
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45442180-2 Powtórne malowanie
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Domów Studenta nr 1 i nr 2 - Fordon
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 12 - 14
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

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

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń 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
21.06.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont pomieszczeń IV piętra DS-1F	1	188
1.1	Prace budowlane	1	87
1.2	Prace wod-kan i c-o	88	122
1.3	Prace instalacji elektrycznej	123	150
1.4	Korytarz i holl komunikacyjny IV piętra	151	174
1.5	Meble - wykonanie i montaż	175	180
1.6	Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż oraz prace uzupełniające	181	188
2	Remont malarski pomieszczeń IX piętra DS-1F	189	235
2.1	Prace budowlane	189	214
2.2	Korytarz i holl komunikacyjny IX piętra	215	233
2.3	Prace instalacji elektrycznej	234	235
3	Remont pralni IV piętra DS-1F	236	308
3.1	Prace budowlane	236	266
3.2	Instalacje wod-kan i c-o	267	283
3.3	Instalacje elektryczne	284	308
4	Remont pomieszczeń po punkcie handlowym DS-1F	309	356
4.1	Prace budowlane	309	347
4.2	Instalacje elektryczne	348	356
5	Remont pomieszczeń nr 14A i 14B w DS-1F	357	377
6	Remont pomieszczeń administracyjnych	378	447
6.1	Pomieszczenie nr 6 w DS-1F	378	411
6.1.	Prace budowlane	378	402
1			
6.1.	Instalacje elektryczne	403	411
2			
6.2	Pomieszczenia nr 6 i 7 w DS-2F	412	447
6.2.	Prace budowlane	412	438
1			
6.2.	Instalacje elektryczne	439	447
2			
7	Wymiana stolarki drzwiowej w segmentach mieszkalnych pokoi studenckich IXp DS-2F	448	453
8	Wymiana pionów instalacji elektrycznej DS-2F	454	485
8.1	Pion 109/110	454	469
8.2	Pion 117/118	470	485

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pomieszczeń IV piętra DS-1F			
1.1		Prace budowlane			
1	1 TZKNC N-K/ d.1.1 V t.06-b.01	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane Demontaż szafek podumywalkowych w pomieszczeniach przedsióneków segmentów mieszkalnych. 2<szafki>*8<segmentów>	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2	2 KNR-W 4-01 d.1.1 0354-03	Rozebranie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. Wywóz zdemontowanej stolarki z terenu budowy.	szt.		
	skrzydła '60'	8	szt.	8,000	
	skrzydła '70'	16	szt.	16,000	
	skrzydła '80'	32	szt.	32,000	
				RAZEM	56,000
3	3 KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach natrysków natryski - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	(0,97+1,00)*2*2,45 - (0,52*2,30) <wejście>	m ²	8,457	
	segment 404/ 405	(0,92+1,03)*2*2,45 - (0,55*2,30) <wejście>	m ²	8,290	
	segment 406/ 407	(0,75+1,01)*2*2,45 - (0,53*2,35) <wejście>	m ²	7,378	
	segment 408/ 409	(0,99+1,02)*2*2,45 - (0,51*2,35) <wejście>	m ²	8,650	
	segment 410/ 411	(1,01+1,02)*2*2,45 - (0,61*2,30) <wejście>	m ²	8,544	
	segment 412/ 413	(1,03+0,89)*2*2,45 - (0,58*2,30) <wejście>	m ²	8,074	
	segment 415/ 416	(1,07+0,90)*2*2,45 - (0,64*2,30) <wejście>	m ²	8,181	
	segment 419/ 420	(0,98+0,86)*2*2,35 - (0,57*2,30) <wejście>	m ²	7,337	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 64,911	
	sanitariaty - 8 segmentów				
	segment 402/ 403	(1,46+0,84)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	6,240	
	segment 404/ 405	(1,35+0,77)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,664	
	segment 406/ 407	(0,88+0,79)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	4,224	
	segment 408/ 409	(1,35+0,81)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,792	
	segment 410/ 411	(1,36+0,75)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,632	
	segment 412/ 413	(1,38+0,82)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,920	
	segment 415/ 416	(1,39+0,78)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,824	
	segment 419/ 420	(1,37+0,78)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,760	
	B (suma częściowa)		m ²	----- 45,056	
	przedpokoje - 8 segmentów				
	segment 402/ 403	(0,55+0,77+0,95)*1,60 + (0,58+1,00+1,07)*1,60	m ²	7,872	
	segment 404/ 405	(0,59+0,95+1,20)*1,60 + (0,70+0,87+1,10)*1,60	m ²	8,656	
	segment 406/ 407	(0,50+0,87+1,10)*1,60 + (0,50+0,88+1,05)*1,60	m ²	7,840	
	segment 408/ 409	(0,62+0,97+1,03)*1,60 + (0,58+0,88+1,10)*1,60	m ²	8,288	
	segment 410/ 411	(0,70+0,97+1,07)*1,60 + (0,76+0,85+1,03)*1,60	m ²	8,608	
	segment 412/ 413	(0,50+0,98+0,90)*1,60 + (0,54+0,85+1,03)*1,60	m ²	7,680	
	segment 415/ 416	(0,54+0,87+0,94)*1,60 + (0,52+0,87+0,95)*1,60	m ²	7,504	
	segment 419/ 420	(0,56+0,88+0,94)*1,60 + (0,60+0,94+0,92)*1,60	m ²	7,744	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m ²	----- 64,192	
				RAZEM	174,159
4 d.1.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni ścian pomieszczeń natrysków natryski - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.3A	m ² m ²	 64,911	
				RAZEM	64,911
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie fragmentów ścianek zabudowy pionów instalacyjnych do wysokości drzwiczek rewizyjnych i zaworów wodnych podlegających przebudowie i wymianie.	m ²		
	segment 402/ 403	0,45*2,47	m ²	1,112	
	segment 404/ 405	0,45*2,47	m ²	1,112	
	segment 406/ 407	0,83*2,47	m ²	2,050	
	segment 408/ 409	0,45*2,47	m ²	1,112	
	segment 410/ 411	0,45*2,47	m ²	1,112	
	segment 412/ 413	0,45*2,47	m ²	1,112	
	segment 415/ 416	0,45*2,47	m ²	1,112	
	segment 419/ 420	0,45*2,47	m ²	1,112	
				RAZEM	9,834
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatów oraz łącznikach. natryski - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	1,00*0,80	m ²	0,800	
	segment 404/ 405	1,03*0,80	m ²	0,824	
	segment 406/ 407	0,75*0,87	m ²	0,652	
	segment 408/ 409	0,99*0,72	m ²	0,713	
	segment 410/ 411	1,01*0,64	m ²	0,646	
	segment 412/ 413	1,03*0,77	m ²	0,793	
	segment 415/ 416	1,07*0,78	m ²	0,835	
	segment 419/ 420	0,98*0,66	m ²	0,647	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 5,910	
	segment 402/ 403	sanitariaty - 8 segmentów 1,36*0,84	m ²	1,142	
	segment 404/ 405	1,35*0,77	m ²	1,040	
	segment 406/ 407	0,88*0,79	m ²	0,695	
	segment 408/ 409	1,35*0,81	m ²	1,094	
	segment 410/ 411	1,36*0,75	m ²	1,020	
	segment 412/ 413	1,38*0,82	m ²	1,132	
	segment 415/ 416	1,39*0,84	m ²	1,168	
	segment 419/ 420	1,37*0,78	m ²	1,069	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 8,360	
		łączniki - 8 segmentów			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 402/403	2,79*0,90	m ²	2,511	
	segment 404/405	(2,73*1,06)-(0,25*0,17)	m ²	2,851	
	segment 406/407	1,80*1,01	m ²	1,818	
	segment 408/409	(2,72*1,08)-(0,25*0,20)	m ²	2,888	
	segment 410/411	(2,74*1,14)-(0,25*0,25)	m ²	3,061	
	segment 412/413	(2,79*1,06)-(0,25*0,16)	m ²	2,917	
	segment 415/416	(2,80*0,92)-(0,25*0,05)	m ²	2,564	
	segment 419/420	(2,73*0,93)-(0,25*0,05)	m ²	2,526	
		C (suma częściowa)		-----	
		przedpokoje - 8 segmentów	m ²	21,136	
	segment 402/403	(1,95*2,15)-(0,89*0,36) + (2,06*2,14)-(1,12*0,22)	m ²	8,034	
	segment 404/405	(2,18*2,20)-(1,07*0,20) + (2,06*2,22)-(0,99*0,29)	m ²	8,868	
	segment 406/407	(1,91*2,21)-(0,99*0,17) + (1,88*2,21)-(1,00*0,18)	m ²	8,028	
	segment 408/409	(2,17*2,23)-(1,09*0,27) + (1,98*2,33)-(1,00*0,33)	m ²	8,828	
	segment 410/411	(2,07*2,22)-(1,09*0,22) + (2,03*2,22)-(0,97*0,23)	m ²	8,639	
	segment 412/413	(2,04*2,21)-(1,10*0,24) + (1,94*2,24)-(0,97*0,23)	m ²	8,367	
	segment 415/416	(1,94*2,25)-(0,99*0,40) + (2,09*2,21)-(0,99*0,34)	m ²	8,251	
	segment 419/420	(1,97*2,17)-(1,00*0,38) + (2,18*2,20)-(1,06*0,40)	m ²	8,267	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				67,282	
				RAZEM	102,688
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		Zerwanie cokolikw cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych łączniki - 8 segmentów			
	segment 402/403	(2,79+0,90)*2 - (0,80*2+0,70+0,52)<drzwi>	m	4,560	
	segment 404/405	(2,73+1,06)*2+(0,17*2) - (0,80*2+0,70+0,55)<drzwi>	m	5,070	
	segment 406/407	(1,80+1,01)*2 - (0,80*2+0,70+0,53)<drzwi>	m	2,790	
	segment 408/409	(2,72+1,08)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70+0,51)<drzwi>	m	5,190	
	segment 410/411	(2,74+1,14)*2+(0,25*2) - (0,80*2+0,70+0,61)<drzwi>	m	5,350	
	segment 412/413	(2,79+1,06)*2+(0,16*2) - (0,80*2+0,70+0,58)<drzwi>	m	5,140	
	segment 415/416	(2,80+0,92)*2+(0,05*2) - (0,80*2+0,70+0,64)<drzwi>	m	4,600	
	segment 419/420	(2,73+0,93)*2+(0,05*2) - (0,80*2+0,70+0,57)<drzwi>	m	4,550	
		A (suma częściowa)		-----	
		przedpokoje - 8 segmentów	m	37,250	
	segment 402/403	(1,95+2,15)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,77+0,95)<okładzina ścienna> + (2,06+2,14)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(1,00+1,07)<okładzina ścienna>	m	5,810	
	segment 404/405	(2,18+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,95+1,20)<okładzina ścienna> + (2,06+2,22)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+1,10)<okładzina ścienna>	m	6,200	
	segment 406/407	(1,91+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+1,10)<okładzina ścienna> + (1,88+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+1,05)<okładzina ścienna>	m	5,520	
	segment 408/409	(2,17+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,97+1,03)<okładzina ścienna> + (1,98+2,33)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+1,10)<okładzina ścienna>	m	6,440	
	segment 410/411	(2,07+2,22)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,97+1,07)<okładzina ścienna> + (2,03+2,22)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,85+1,03)<okładzina ścienna>	m	6,160	
	segment 412/413	(2,04+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,98+0,90)<okładzina ścienna> + (1,94+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,85+1,03)<okładzina ścienna>	m	6,100	
	segment 415/416	(1,94+2,25)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+0,94)<okładzina ścienna> + (2,09+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+0,95)<okładzina ścienna>	m	6,350	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 419/420	(1,97+2,17)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+0,94)<okładzina ścienna> + (2,18+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,94+0,92)<okładzina ścienna> B (suma częściowa)	m m	6,360 ----- 48,940	
				RAZEM	86,190
8 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 8 segmentów poz.6A łączniki - 8 segmentów poz.6C	m ² m ² m ²	 5,910 21,136	
				RAZEM	27,046
9 d.1.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 8 segmentów poz.6A łączniki - 8 segmentów poz.6C	m ² m ² m ²	 5,910 21,136	
				RAZEM	27,046
10 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokolików/listew przyściennych. segmenty mieszkalne segment 402/403 (2,33*5,92)-(0,67*0,30) + (3,37*3,69) + (3,37*3,69) + (2,33*5,95)-(0,80*0,25) segment 404/405 (2,31*5,64)-(0,80*0,15) + (3,41*3,38) + (3,43*3,36) + (2,27*5,64)-(1,65*0,15) segment 406/407 (2,76*5,70)-(1,11*0,17) + (2,84*3,20) + (2,84*3,25) + (2,80*5,65)-(1,10*0,17) segment 408/409 (2,31*5,65) + (3,35*3,39) + (3,38*3,39) + (2,28*5,69)-(1,11*0,15) segment 410/411 (2,39*5,52) + (3,34*3,34) + (3,44*3,36) + (2,26*5,57)-(1,12*0,15) segment 412/413 (2,38*5,68)-(1,16*0,15) + (3,38*3,39) + (3,39*3,35) + (2,33*4,75) segment 415/416 (2,30*5,99) + (3,43*3,67) + (3,37*3,66) + (2,35*5,95) segment 419/420 (2,29*5,94) + (3,41*3,68) + (3,41*3,68) + (2,30*5,96)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52,127 48,514 49,494 48,673 48,327 47,227 52,682 52,408	
				RAZEM	399,452
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych. segmenty mieszkalne 402-420 2<ościeża>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
12 d.1.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie otworu i obniżenie progu wejścia do kabiny natrysku do szerokości umożliwiającej montaż w wejściu (po obrobieniu glazurą naścienną) skrzydeł do kabin natryskowych (np. typu DJ-c-70 o wymiarach podstawowych 700x1850 mm z możliwością regulacji szer. w zakresie 693-716 mm) Jednostronne prostoliniowe odcięcie ścianki grub. do 15 cm (2,47*0,15)*8<segmentów> Jednostronne prostoliniowe odcięcie progu grub. do 15 cm (0,72*0,15)*8<segmentów>	m ² m ² m ²	 2,964 0,864	
				RAZEM	3,828
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 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) natryski - 8 segmentów segment 402/403 (0,72-0,52)*2,47 + (0,52*0,15) segment 404/405 (0,72-0,55)*2,47 + (0,55*0,20)	m ² m ² m ²	 0,572 0,530	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 406/407	$(0,72-0,53)*2,47 + (0,53*0,10)$	m ²	0,522	
	segment 408/409	$(0,72-0,51)*2,47 + (0,51*0,12)$	m ²	0,580	
	segment 410/411	$(0,72-0,61)*2,47 + (0,61*0,15)$	m ²	0,363	
	segment 412/413	$(0,72-0,58)*2,47 + (0,58*0,18)$	m ²	0,450	
	segment 415/416	$(0,72-0,64)*2,47 + (0,64*0,26)$	m ²	0,364	
	segment 419/420	$(0,72-0,57)*2,47 + (0,57*0,23)$	m ²	0,502	
				RAZEM	3,883
14 d.1.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie i podwyższenie otworu wejścia do segmentów mieszkalnych dla obśadenia ościeżnic drzwi p-poż. $(0,90+2,05)*0,15*2<wejścia>*8<segmentów>$	m ²	7,080	
				RAZEM	7,080
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebanie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia i podwyższenia otworów wejściowych do segmentów mieszkalnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 90x205 cm)	m ³		
	segment 502/503	$((0,90*2,05)-(0,80*1,98))*0,23 + ((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15$	m ³	0,098	
	segment 404/405	$((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,29$	m ³	0,109	
	segment 406/407	$((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,79*2,00))*0,15$	m ³	0,096	
	segment 408/409	$((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15$	m ³	0,076	
	segment 410/411	$((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,15$	m ³	0,080	
	segment 412/413	$((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,80*1,98))*0,15$	m ³	0,081	
	segment 415/416	$((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,20$	m ³	0,105	
	segment 419/420	$((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,79*1,99))*0,20$	m ³	0,104	
				RAZEM	0,749
16 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Przebicie otworów w stropie dla wymiany krtek wpustowych posadzkowych oraz wykonania nowych podejść odpływowych. $(1<natrysk>+1<przebiecie>)*8<segmentów>$	szt.		
	segmenty 402-420		szt.	16	
				RAZEM	16
17 d.1.1	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. segmenty mieszkalne	m		
	segment 402/403	$(2,33+3,37) + (3,37+2,33)$	m	11,400	
	segment 404/405	$(2,31+3,41) + (3,43+2,27)$	m	11,420	
	segment 406/407	$(2,76+2,84) + (2,84+2,80)$	m	11,240	
	segment 408/409	$(2,31+3,35) + (3,38+2,28)$	m	11,320	
	segment 410/411	$(2,39+3,34) + (3,44+2,26)$	m	11,430	
	segment 412/413	$(2,38+3,38) + (3,39+2,33)$	m	11,480	
	segment 415/416	$(2,30+3,43) + (3,37+2,35)$	m	11,450	
	segment 419/420	$(2,29+3,41) + (3,41+2,30)$	m	11,410	
				RAZEM	91,150
18 d.1.1	KNR-W 4-03 1146-02 analogia	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 406/407	Demontaż płyt odbojowych 240x48 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty po demontażu przekazać Inwestorowi. (0+0) + (1+2)	szt.	3	
	segment 408/409	(2+2) + (2+2)	szt.	8	
	segment 410/411	(2+2) + (2+2)	szt.	8	
	segment 419/420	(2+2) + (2+2)	szt.	8	
				RAZEM	27
19 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 402/403	(0) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	98,005	
	segment 404/405	(2,31+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,38)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,904	
	segment 406/407	(2,76+5,70)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,22)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,25)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,80+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	126,026	
	segment 408/409	(2,31+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,904	
	segment 410/411	(2,39+5,52)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,34)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,311	
	segment 412/413	(2,38+5,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+4,75)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	124,001	
	segment 415/416	(2,30+5,99)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,66)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,95)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,227	
	segment 419/420	(2,29+5,94)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,96)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,405	
				RAZEM	999,783
20 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/403	(1,95*2,15)-(0,89*0,36) + (2,06*2,14)-(1,12*0,22)	m ²	8,034	
	segment 404/405	(2,18*2,20)-(1,07*0,20) + (2,06*2,22)-(0,99*0,29)	m ²	8,868	
	segment 406/407	(1,91*2,21)-(0,99*0,17) + (1,88*2,21)-(1,00*0,18)	m ²	8,028	
	segment 408/409	(2,17*2,23)-(1,09*0,27) + (1,98*2,33)-(1,00*0,33)	m ²	8,828	
	segment 410/411	(2,07*2,22)-(1,09*0,22) + (2,03*2,22)-(0,97*0,23)	m ²	8,639	
	segment 412/413	(2,04*2,21)-(1,10*0,24) + (1,94*2,24)-(0,97*0,23)	m ²	8,367	
	segment 415/416	(1,94*2,25)-(0,99*0,40) + (2,09*2,21)-(0,99*0,34)	m ²	8,251	
	segment 419/420	(1,97*2,17)-(1,00*0,38) + (2,18*2,20)-(1,06*0,40)	m ²	8,267	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		łączniki - 8 segmentów	m ²	67,282	
	segment 402/403	2,79*0,90	m ²	2,511	
	segment 404/405	(2,73*1,06)-(0,25*0,17)	m ²	2,851	
	segment 406/407	1,80*1,01	m ²	1,818	
	segment 408/409	(2,72*1,08)-(0,25*0,20)	m ²	2,888	
	segment 410/411	(2,74*1,14)-(0,25*0,25)	m ²	3,061	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 412/ 413	(2,79*1,06)-(0,25*0,16)	m ²	2,917	
	segment 415/ 416	(2,80*0,92)-(0,25*0,05)	m ²	2,564	
	segment 419/ 420	(2,73*0,93)-(0,25*0,05)	m ²	2,526	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 402/ 403	1,36*0,84	m ²	1,142	
	segment 404/ 405	1,35*0,77	m ²	1,040	
	segment 406/ 407	0,88*0,79	m ²	0,695	
	segment 408/ 409	1,35*0,81	m ²	1,094	
	segment 410/ 411	1,36*0,75	m ²	1,020	
	segment 412/ 413	1,38*0,82	m ²	1,132	
	segment 415/ 416	1,39*0,84	m ²	1,168	
	segment 419/ 420	1,37*0,78	m ²	1,069	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów			
	segment 402/ 403	1,00*0,80 + 0,52*0,12	m ²	0,862	
	segment 404/ 405	1,03*0,80 + 0,55*0,12	m ²	0,890	
	segment 406/ 407	0,75*0,87 + 0,53*0,12	m ²	0,716	
	segment 408/ 409	0,99*0,72 + 0,51*0,12	m ²	0,774	
	segment 410/ 411	1,01*0,64 + 0,61*0,12	m ²	0,720	
	segment 412/ 413	1,03*0,77 + 0,58*0,12	m ²	0,863	
	segment 415/ 416	1,07*0,78 + 0,64*0,12	m ²	0,911	
	segment 419/ 420	0,98*0,66 + 0,57*0,12	m ²	0,715	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				6,451	
				RAZEM	103,229
21 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 402/ 403	(2,33*5,92)-(0,67*0,30) + (3,37*3,69) + (3,37*3,69) + (2,33*5,95)-(0,80*0,25)	m ²	52,127	
	segment 404/ 405	(2,31*5,64)-(0,80*0,15) + (3,41*3,38) + (3,43*3,36) + (2,27*5,64)-(1,65*0,15)	m ²	48,514	
	segment 406/ 407	(2,76*5,70)-(1,11*0,17) + (2,84*3,20) + (2,84*3,25) + (2,80*5,65)-(1,10*0,17)	m ²	49,494	
	segment 408/ 409	(2,31*5,65) + (3,35*3,39) + (3,38*3,39) + (2,28*5,69)-(1,11*0,15)	m ²	48,673	
	segment 410/ 411	(2,39*5,52) + (3,34*3,34) + (3,44*3,36) + (2,26*5,57)-(1,12*0,15)	m ²	48,327	
	segment 412/ 413	(2,38*5,68)-(1,16*0,15) + (3,38*3,39) + (3,39*3,35) + (2,33*4,75)	m ²	47,227	
	segment 415/ 416	(2,30*5,99) + (3,43*3,67) + (3,37*3,66) + (2,35*5,95)	m ²	52,682	
	segment 419/ 420	(2,29*5,94) + (3,41*3,68) + (3,41*3,68) + (2,30*5,96)	m ²	52,408	
				RAZEM	399,452
22 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany	m ²		

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			
	segment 402/403	$(1,95+2,15)*2*1,00+(0,94+0,55)*1,00 + (2,06+2,14)*2*1,00+(0,77+0,58)*1,00$	m ²	19,440	
	segment 404/405	$(2,18+2,20)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00 + (2,06+2,22)*2*1,00+(0,77+0,70)*1,00$	m ²	20,210	
	segment 406/407	$(1,91+2,21)*2*1,00+(0,67+0,50)*1,00 + (1,88+2,21)*2*1,00+(0,67+0,50)*1,00$	m ²	18,760	
	segment 408/409	$(2,17+2,23)*2*1,00+(0,86+0,62)*1,00 + (1,98+2,33)*2*1,00+(0,83+0,58)*1,00$	m ²	20,310	
	segment 410/411	$(2,07+2,22)*2*1,00+(0,91+0,70)*1,00 + (2,03+2,22)*2*1,00+(1,00+0,76)*1,00$	m ²	20,450	
	segment 412/413	$(2,04+2,21)*2*1,00+(0,75+0,50)*1,00 + (1,94+2,24)*2*1,00+(0,78+0,54)*1,00$	m ²	19,430	
	segment 415/416	$(1,94+2,25)*2*1,00+(0,91+0,54)*1,00 + (2,09+2,21)*2*1,00+(0,90+0,52)*1,00$	m ²	19,850	
	segment 519/520	$(1,97+2,17)*2*1,00+(0,92+0,56)*1,00 + (2,18+2,20)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00$	m ²	20,060	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 158,510	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(2,79+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2$	m ²	4,131	
	segment 404/405	$(2,73+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2$	m ²	4,365	
	segment 406/407	$(1,80+1,01)*2*0,45$	m ²	2,529	
	segment 408/409	$(2,72+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2$	m ²	4,392	
	segment 410/411	$(2,74+1,14)*2*0,45 + (1,14*0,45)*2$	m ²	4,518	
	segment 412/413	$(2,79+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2$	m ²	4,419	
	segment 415/416	$(2,80+0,92)*2*0,45 + (0,92*0,45)*2$	m ²	4,176	
	segment 419/420	$(2,73+0,93)*2*0,45 + (0,93*0,45)*2$	m ²	4,131	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 32,661	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(1,36+0,84)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,436	
	segment 404/405	$(1,35+0,77)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,297	
	segment 406/407	$(0,88+0,79)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	2,514	
	segment 408/409	$(1,35+0,81)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,367	
	segment 410/411	$(1,36+0,75)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,280	
	segment 412/413	$(1,38+0,82)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,436	
	segment 415/416	$(1,30+0,84)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,332	
	segment 419/420	$(1,37+0,78)*2*0,87 - (0,45*0,87)$	m ²	3,350	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 26,012	
				RAZEM	217,183
23 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju) Ściany segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 402/403	$(2,33+5,92)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,378	
	segment 404/405	$(2,31+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,38)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,904	
	segment 406/407	$(2,76+5,70)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,22)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,25)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,80+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	126,026	
	segment 408/409	$(2,31+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,904	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 410/411	$(2,39+5,52)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,34)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,311	
	segment 412/413	$(2,38+5,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+4,75)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,001	
	segment 415/416	$(2,30+5,99)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,66)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,95)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,227	
	segment 419/420	$(2,29+5,94)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,96)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,405	
				RAZEM	1 036,156
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Ręczne wykucie gniazd lub nawiercenie otworów na kotwy, obsadzenie i umocowanie ościeżnic drzwi p-poż EI-30 w gniazdach. Ościeżnice drzwiowe kątowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 8007. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. segmenty mieszkalne 402-420 $(0,90*2,05)*2<ościeżnice>*8<segmentów>$	m ²		
			m ²	29,520	
				RAZEM	29,520
25 d.1.1	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczykowych 800x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-8007, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segmenty mieszkalne $(0,80*2,050)*2<skrzydła>*8<segmentów>$	m ²		
			m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
26 d.1.1	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami $(0,90+2,05*2)*4<pokoje>*8<segmentów>$ $(0,80+2,05*2)*2<łącznik>*8<segmentów>$ $(0,70+2,05*2)*1<sanitariat>*8<segmentów>$	m		
			m	160,000	
			m	78,400	
			m	38,400	
				RAZEM	276,800
27 d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych. $(0,90+2,05*2)*2<ościeżnice>*8<segmentów>$	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamurowanie po montażu i wymianie instalacji wodno-kanalizacyjnej kanałów instalacyjnych płytkami z betonu komórkowego. Zlicowanie nowych fragmentów ścianek z istniejącymi. sanitariaty - 8 segmentów $(0,45*2,47)*0,06*8<segmentów>$	m ³		
			m ³	0,534	
				RAZEM	0,534
29 d.1.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po zamurowanych pionach instalacji sanitarnej, oraz skutej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. sanitariaty - 8 segmentów po zamurowanych pionach instalacji sanitarnej $(0,45*2,47)*8<segmentów>$ natryski - 8 segmentów po skutej glazurze ściennej Obmiar prac jak w pozycji: poz.3A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	8,892	
			m ²	64,911	
			m ²	73,803	
			m ²	45,056	
			m ²	45,056	
		przedpokoje - 8 segmentów po skutej glazurze ściennej			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar prac jak w pozycji: poz.3C C (suma częściowa)	m ² m ²	64,192 ----- 64,192	
				RAZEM	183,051
30 d.1.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie krętek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. (1<natrysk>+1<przebieg>)*8<segmentów>	szt. szt.	16	
				RAZEM	16
31 d.1.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. natryski - 8 segmentów poz.6A sanitariaty - 8 segmentów poz.6B łączniki - 8 segmentów poz.6C	m ² m ² m ² m ²	5,910 8,360 21,136	
				RAZEM	35,406
32 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krętek wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt. szt.	32	
				RAZEM	32
33 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych krętek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt. szt.	32	
				RAZEM	32
34 d.1.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian kabiny natryskowych warstwą szepną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szepna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechłonnych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastriko, piaskowiec, klinkier, gładkie i szczelne posadzki betonowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, powłoki z tworzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szepna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki poz.6A Ściany kabin poz.29A	m ² m ² m ²	5,910 73,803	
				RAZEM	79,713
35 d.1.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Wklejenie między dwie warstwy preparatu Superflex 1 wkładki z taśmy uszczelniającej elastomerowej do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty z wyłożeniem jej na ściany pasem szer. 20 cm. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznic, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.6A	m ² m ²	5,910	
				RAZEM	5,910
36 d.1.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Izolacja ścian elastyczną wodoszczelną płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.29A	m ²	73,803	
				RAZEM	73,803
37 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² Wylanie posadzek samopoziomujących w pomieszczeniach przedpokoi przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	(1,95*2,15)-(0,89*0,36) + (2,06*2,14)-(1,12*0,22)	m ²	8,034	
	segment 404/ 405	(2,18*2,20)-(1,07*0,20) + (2,06*2,22)-(0,99*0,29)	m ²	8,868	
	segment 406/ 407	(1,91*2,21)-(0,99*0,17) + (1,88*2,21)-(1,00*0,18)	m ²	8,028	
	segment 408/ 409	(2,17*2,23)-(1,09*0,27) + (1,98*2,33)-(1,00*0,33)	m ²	8,828	
	segment 410/ 411	(2,07*2,22)-(1,09*0,22) + (2,03*2,22)-(0,97*0,23)	m ²	8,639	
	segment 412/ 413	(2,04*2,21)-(1,10*0,24) + (1,94*2,24)-(0,97*0,23)	m ²	8,367	
	segment 415/ 416	(1,94*2,25)-(0,99*0,40) + (2,09*2,21)-(0,99*0,34)	m ²	8,251	
	segment 419/ 420	(1,97*2,17)-(1,00*0,38) + (2,18*2,20)-(1,06*0,40)	m ²	8,267	
				RAZEM	67,282
38 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Wylanie posadzek samopoziomujących w pokojach mieszkalnych. segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 402/ 403	(2,33*5,92)-(0,67*0,30) + (3,37*3,69) + (3,37*3,69) + (2,33*5,95)-(0,80*0,25)	m ²	52,127	
	segment 404/ 405	(2,31*5,64)-(0,80*0,15) + (3,41*3,38) + (3,43*3,36) + (2,27*5,64)-(1,65*0,15)	m ²	48,514	
	segment 406/ 407	(2,76*5,70)-(1,11*0,17) + (2,84*3,20) + (2,84*3,25) + (2,80*5,65)-(1,10*0,17)	m ²	49,494	
	segment 408/ 409	(2,31*5,65) + (3,35*3,39) + (3,38*3,39) + (2,28*5,69)-(1,11*0,15)	m ²	48,673	
	segment 410/ 411	(2,39*5,52) + (3,34*3,34) + (3,44*3,36) + (2,26*5,57)-(1,12*0,15)	m ²	48,327	
	segment 412/ 413	(2,38*5,68)-(1,16*0,15) + (3,38*3,39) + (3,39*3,35) + (2,33*4,75)	m ²	47,227	
	segment 415/ 416	(2,30*5,99) + (3,43*3,67) + (3,37*3,66) + (2,35*5,95)	m ²	52,682	
	segment 419/ 420	(2,29*5,94) + (3,41*3,68) + (3,41*3,68) + (2,30*5,96)	m ²	52,408	
				RAZEM	399,452
39 d.1.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	(1,95*2,15)-(0,89*0,36) + (2,06*2,14)-(1,12*0,22)	m ²	8,034	
	segment 404/ 405	(2,18*2,20)-(1,07*0,20) + (2,06*2,22)-(0,99*0,29)	m ²	8,868	
	segment 406/ 407	(1,91*2,21)-(0,99*0,17) + (1,88*2,21)-(1,00*0,18)	m ²	8,028	
	segment 408/ 409	(2,17*2,23)-(1,09*0,27) + (1,98*2,33)-(1,00*0,33)	m ²	8,828	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 410/ 411	$(2,07*2,22)-(1,09*0,22) + (2,03*2,22)-(0,97*0,23)$	m ²	8,639	
	segment 412/ 413	$(2,04*2,21)-(1,10*0,24) + (1,94*2,24)-(0,97*0,23)$	m ²	8,367	
	segment 415/ 416	$(1,94*2,25)-(0,99*0,40) + (2,09*2,21)-(0,99*0,34)$	m ²	8,251	
	segment 419/ 420	$(1,97*2,17)-(1,00*0,38) + (2,18*2,20)-(1,06*0,40)$	m ²	8,267	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		łączniki - 8 segmentów		67,282	
	segment 402/ 403	2,79*0,90	m ²	2,511	
	segment 404/ 405	$(2,73*1,06)-(0,25*0,17)$	m ²	2,851	
	segment 406/ 407	1,80*1,01	m ²	1,818	
	segment 408/ 409	$(2,72*1,08)-(0,25*0,20)$	m ²	2,888	
	segment 410/ 411	$(2,74*1,14)-(0,25*0,25)$	m ²	3,061	
	segment 412/ 413	$(2,79*1,06)-(0,25*0,16)$	m ²	2,917	
	segment 415/ 416	$(2,80*0,92)-(0,25*0,05)$	m ²	2,564	
	segment 419/ 420	$(2,73*0,93)-(0,25*0,05)$	m ²	2,526	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		21,136	
	segment 402/ 403	1,36*0,84	m ²	1,142	
	segment 404/ 405	1,35*0,77	m ²	1,040	
	segment 406/ 407	0,88*0,79	m ²	0,695	
	segment 408/ 409	1,35*0,81	m ²	1,094	
	segment 410/ 411	1,36*0,75	m ²	1,020	
	segment 412/ 413	1,38*0,82	m ²	1,132	
	segment 415/ 416	1,39*0,84	m ²	1,168	
	segment 419/ 420	1,37*0,78	m ²	1,069	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów		8,360	
	segment 402/ 403	$1,00*0,80 + 0,70*0,15$	m ²	0,905	
	segment 404/ 405	$1,03*0,80 + 0,70*0,15$	m ²	0,929	
	segment 406/ 407	$0,75*0,87 + 0,70*0,15$	m ²	0,758	
	segment 408/ 409	$0,99*0,72 + 0,70*0,15$	m ²	0,818	
	segment 410/ 411	$1,01*0,64 + 0,70*0,15$	m ²	0,751	
	segment 412/ 413	$1,03*0,77 + 0,70*0,15$	m ²	0,898	
	segment 415/ 416	$1,07*0,78 + 0,70*0,15$	m ²	0,940	
	segment 419/ 420	$0,98*0,66 + 0,70*0,15$	m ²	0,752	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				6,751	
				RAZEM	103,529
40 d.1.1	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. łączniki - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(2,79+0,90)*2 - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	4,380	
	segment 404/405	$(2,73+1,06)*2+(0,17*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	4,920	
	segment 406/407	$(1,80+1,01)*2 - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	2,620	
	segment 408/409	$(2,72+1,08)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,000	
	segment 410/411	$(2,74+1,14)*2+(0,25*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,260	
	segment 412/413	$(2,79+1,06)*2+(0,16*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,020	
	segment 415/416	$(2,80+0,92)*2+(0,05*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	4,540	
	segment 419/420	$(2,73+0,93)*2+(0,05*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	4,420	
	A (suma częściowa)		m	-----	
				36,160	
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(1,95+2,15)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,77+0,95)<okładzina\ ściana> + (2,06+2,14)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(1,00+1,07)<okładzina\ ściana>$	m	5,810	
	segment 404/405	$(2,18+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,95+1,20)<okładzina\ ściana> + (2,06+2,22)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+1,10)<okładzina\ ściana>$	m	6,200	
	segment 406/407	$(1,91+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+1,10)<okładzina\ ściana> + (1,88+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+1,05)<okładzina\ ściana>$	m	5,520	
	segment 408/409	$(2,17+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,97+1,03)<okładzina\ ściana> + (1,98+2,33)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+1,10)<okładzina\ ściana>$	m	6,440	
	segment 410/411	$(2,07+2,22)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,97+1,07)<okładzina\ ściana> + (2,03+2,22)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,85+1,03)<okładzina\ ściana>$	m	6,160	
	segment 412/413	$(2,04+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,98+0,90)<okładzina\ ściana> + (1,94+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,85+1,03)<okładzina\ ściana>$	m	6,100	
	segment 415/416	$(1,94+2,25)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+0,94)<okładzina\ ściana> + (2,09+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,87+0,95)<okładzina\ ściana>$	m	6,350	
	segment 419/420	$(1,97+2,17)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+0,94)<okładzina\ ściana> + (2,18+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,94+0,92)<okładzina\ ściana>$	m	6,360	
	B (suma częściowa)		m	-----	
				48,940	
				RAZEM	85,100
41	d.1.1 kalk. własna	Półki, o gr.5 cm i szer. do 30 cm	m		
		Wykonanie półek łazienkowych prostych i narożnych mocowanych do ścian prętami nierdzewnymi kotwiącymi i kątownikiem nierdzewnym. Półki wykonane z gotowych profili lub lekkich elementów bloczków ściennych. segmenty mieszkalne - przedpokoje			
	segment 402/403	0,77+1,00	m	1,770	
	segment 404/405	0,95+0,87	m	1,820	
	segment 406/407	0,87+0,88	m	1,750	
	segment 408/409	0,97+0,88	m	1,850	
	segment 410/411	0,97+0,85	m	1,820	
	segment 412/413	0,98+0,85	m	1,830	
	segment 415/416	0,87+0,87	m	1,740	
	segment 419/420	0,88+0,94	m	1,820	
	A (suma częściowa)		m	-----	
				14,400	
		natryski (półki w narożach kabin)			
		0,30*8<segmentów>	m	2,400	
	B (suma częściowa)		m	-----	
				2,400	
				RAZEM	16,800
42	d.1.1 KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 ścienne o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. natryski - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(1,00+0,80)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	7,904	
	segment 404/405	$(1,03+0,80)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	8,052	
	segment 406/407	$(0,75+0,87)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	7,015	
	segment 408/409	$(0,99+0,72)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	7,459	
	segment 410/411	$(1,01+0,74)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	7,657	
	segment 412/413	$(1,03+0,77)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	7,904	
	segment 415/416	$(1,07+0,78)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	8,151	
	segment 419/420	$(0,98+0,66)*2*2,47 - (0,70*2,47) <wejscie> + (0,15*2,47)*2<ościeże>$	m ²	7,114	
	A (suma częściowa)		m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(1,36+0,84)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,400	
	segment 404/405	$(1,35+0,77)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,080	
	segment 406/407	$(0,88+0,79)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	5,280	
	segment 408/409	$(1,35+0,81)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,240	
	segment 410/411	$(1,36+0,75)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,040	
	segment 412/413	$(1,38+0,82)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,400	
	segment 415/416	$(1,39+0,84)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,520	
	segment 419/420	$(1,37+0,78)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,200	
	B (suma częściowa)		m ²	-----	
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 402/403	$(0,55+0,77+0,95)*1,50 + (0,58+1,00+1,07)*1,50$	m ²	7,380	
	segment 404/405	$(0,59+0,95+1,20)*1,50 + (0,70+0,87+1,10)*1,50$	m ²	8,115	
	segment 406/407	$(0,50+0,87+1,10)*1,50 + (0,50+0,88+1,05)*1,50$	m ²	7,350	
	segment 408/409	$(0,62+0,97+1,05)*1,50 + (0,58+0,88+1,10)*1,50$	m ²	7,800	
	segment 410/411	$(0,70+0,97+1,05)*1,50 + (0,76+0,85+1,05)*1,50$	m ²	8,070	
	segment 412/413	$(0,50+0,98+0,90)*1,50 + (0,54+0,85+1,05)*1,50$	m ²	7,230	
	segment 415/416	$(0,55+0,87+0,95)*1,50 + (0,52+0,87+0,95)*1,50$	m ²	7,065	
	segment 419/420	$(0,56+0,88+0,94)*1,50 + (0,60+0,94+0,92)*1,50$	m ²	7,260	
	C (suma częściowa)		m ²	-----	
				RAZEM	177,686
43	NNRNKB d.1.1 202 2804-01	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm Wyłożenie półek naściennych płytkami ceramicznymi 20x25 w barwie i wzorze analogicznym jak dla okładzin ściennych pomieszczeń. Obłożenie półek naściennych kabin natryskowych glazurą. $(0,15*0,30)/2*2<strony góra/dół>*8<segmentów>$ Obłożenie półek naściennych przedsionków glazurą. $(poz.41A/8*0,20)*2<strony góra/dół>*8<segmentów>$	m ²		
			m ²	0,360	
			m ²	5,760	
				RAZEM	6,120
44	KNR AT-22 d.1.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej Ochrona naroży wypukłych okładzin ściennych z płytek ceramicznych listwą ochronną PCV rozmiarem i kolorem dobraną do typu płytek. natryski $(2,47*3)*8<segmentów>$	m		
			m	59,280	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Półki naścienne (poz.41A/8*2)*8<segmentów> (0,30*2)*8<segmentów>	m m	28,800 4,800	
				RAZEM	92,880
45 d.1.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych przedpokoje - 8 segmentów 2*2<baterie>*8<segmentów> natryski - 8 segmentów 2*1<bateria>*8<segmentów> sanitariaty - 8 segmentów 1<podejścia płuczek>*8<segmentów>	szt. szt. szt. szt.	 32 16 8	
				RAZEM	56
46 d.1.1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebić stropów dla montażu nowych krątek wpustowych i przyłączy odpływowych. (1<natrysk>+1<przedsionek>)*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
47 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wyrównanie i naprawienie powierzchni sufitów w pomieszczeniach niższej kondygnacji. łączniki - 8 segmentów (1,00*2,60)*7<segmentów> + (1,00*1,90)*1<segment 06/07> natryski - 8 segmentów (1,05*0,75)*7<segmentów> + (0,80*0,90)*1<segment 06/07>	m ² m ² m ²	 20,100 6,232	
				RAZEM	26,332
48 d.1.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. natryski - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	1,00*0,80 + 0,52*0,12	m ²	0,862	
	segment 404/ 405	1,03*0,80 + 0,55*0,12	m ²	0,890	
	segment 406/ 407	0,75*0,87 + 0,53*0,12	m ²	0,716	
	segment 408/ 409	0,99*0,72 + 0,51*0,12	m ²	0,774	
	segment 410/ 411	1,01*0,64 + 0,61*0,12	m ²	0,720	
	segment 412/ 413	1,03*0,77 + 0,58*0,12	m ²	0,863	
	segment 415/ 416	1,07*0,78 + 0,64*0,12	m ²	0,911	
	segment 419/ 420	0,98*0,66 + 0,57*0,12	m ²	0,715	
				RAZEM	6,451
49 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.51	m ² m ²	 496,230	
				RAZEM	496,230
50 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.54	m ² m ²	 1 253,339	
				RAZEM	1 253,339
51 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów segment 402/ 403 (1,95*2,15)-(0,89*0,36) + (2,06*2,14)-(1,12*0,22)	m ² m ²	 8,034	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 404/405	$(2,18*2,20)-(1,07*0,20) + (2,06*2,22)-(0,99*0,29)$	m ²	8,868	
	segment 406/407	$(1,91*2,21)-(0,99*0,17) + (1,88*2,21)-(1,00*0,18)$	m ²	8,028	
	segment 408/409	$(2,17*2,23)-(1,09*0,27) + (1,98*2,33)-(1,00*0,33)$	m ²	8,828	
	segment 410/411	$(2,07*2,22)-(1,09*0,22) + (2,03*2,22)-(0,97*0,23)$	m ²	8,639	
	segment 412/413	$(2,04*2,21)-(1,10*0,24) + (1,94*2,24)-(0,97*0,23)$	m ²	8,367	
	segment 415/416	$(1,94*2,25)-(0,99*0,40) + (2,09*2,21)-(0,99*0,34)$	m ²	8,251	
	segment 419/420	$(1,97*2,17)-(1,00*0,38) + (2,18*2,20)-(1,06*0,40)$	m ²	8,267	
	A (suma częściowa)		m ²	-----	
	łączniki - 8 segmentów			67,282	
	segment 402/403	$2,79*0,90$	m ²	2,511	
	segment 404/405	$(2,73*1,06)-(0,25*0,17)$	m ²	2,851	
	segment 406/407	$1,80*1,01$	m ²	1,818	
	segment 408/409	$(2,72*1,08)-(0,25*0,20)$	m ²	2,888	
	segment 410/411	$(2,74*1,14)-(0,25*0,25)$	m ²	3,061	
	segment 412/413	$(2,79*1,06)-(0,25*0,16)$	m ²	2,917	
	segment 415/416	$(2,80*0,92)-(0,25*0,05)$	m ²	2,564	
	segment 419/420	$(2,73*0,93)-(0,25*0,05)$	m ²	2,526	
	B (suma częściowa)		m ²	-----	
	sanitariaty - 8 segmentów			21,136	
	segment 402/403	$1,36*0,84$	m ²	1,142	
	segment 404/405	$1,35*0,77$	m ²	1,040	
	segment 406/407	$0,88*0,79$	m ²	0,695	
	segment 408/409	$1,35*0,81$	m ²	1,094	
	segment 410/411	$1,36*0,75$	m ²	1,020	
	segment 412/413	$1,38*0,82$	m ²	1,132	
	segment 415/416	$1,39*0,84$	m ²	1,168	
	segment 419/420	$1,37*0,78$	m ²	1,069	
	C (suma częściowa)		m ²	-----	
	segmenty mieszkalne			8,360	
	segment 402/403	$(2,33*5,92)-(0,67*0,30) + (3,37*3,69) + (3,37*3,69) + (2,33*5,95)-(0,80*0,25)$	m ²	52,127	
	segment 404/405	$(2,31*5,64)-(0,80*0,15) + (3,41*3,38) + (3,43*3,36) + (2,27*5,64)-(1,65*0,15)$	m ²	48,514	
	segment 406/407	$(2,76*5,70)-(1,11*0,17) + (2,84*3,20) + (2,84*3,25) + (2,80*5,65)-(1,10*0,17)$	m ²	49,494	
	segment 408/409	$(2,31*5,65) + (3,35*3,39) + (3,38*3,39) + (2,28*5,69)-(1,11*0,15)$	m ²	48,673	
	segment 410/411	$(2,39*5,52) + (3,34*3,34) + (3,44*3,36) + (2,26*5,57)-(1,12*0,15)$	m ²	48,327	
	segment 412/413	$(2,38*5,68)-(1,16*0,15) + (3,38*3,39) + (3,39*3,35) + (2,33*4,75)$	m ²	47,227	
	segment 415/416	$(2,30*5,99) + (3,43*3,67) + (3,37*3,66) + (2,35*5,95)$	m ²	52,682	
	segment 419/420	$(2,29*5,94) + (3,41*3,68) + (3,41*3,68) + (2,30*5,96)$	m ²	52,408	
	D (suma częściowa)		m ²	-----	
				399,452	
				RAZEM	496,230

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.1	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.48	m ² m ²	 6,451	
				RAZEM	6,451
53 d.1.1	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.48	m ² m ²	 6,451	
				RAZEM	6,451
54 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	(1,95+2,15)*2*1,00+(0,94+0,55)*1,00 + (2,06+2,14)*2*1,00+(0,77+0,58)*1,00	m ²	19,440	
	segment 404/ 405	(2,18+2,20)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00 + (2,06+2,22)*2*1,00+(0,77+0,70)*1,00	m ²	20,210	
	segment 406/ 407	(1,91+2,21)*2*1,00+(0,67+0,50)*1,00 + (1,88+2,21)*2*1,00+(0,67+0,50)*1,00	m ²	18,760	
	segment 408/ 409	(2,17+2,23)*2*1,00+(0,86+0,62)*1,00 + (1,98+2,33)*2*1,00+(0,83+0,58)*1,00	m ²	20,310	
	segment 410/ 411	(2,07+2,22)*2*1,00+(0,91+0,70)*1,00 + (2,03+2,22)*2*1,00+(1,00+0,76)*1,00	m ²	20,450	
	segment 412/ 413	(2,04+2,21)*2*1,00+(0,75+0,50)*1,00 + (1,94+2,24)*2*1,00+(0,78+0,54)*1,00	m ²	19,430	
	segment 415/ 416	(1,94+2,25)*2*1,00+(0,91+0,54)*1,00 + (2,09+2,21)*2*1,00+(0,90+0,52)*1,00	m ²	19,850	
	segment 519/ 520	(1,97+2,17)*2*1,00+(0,92+0,56)*1,00 + (2,18+2,20)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00	m ²	20,060	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 158,510	
	łączniki - 8 segmentów				
	segment 402/ 403	(2,79+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2	m ²	4,131	
	segment 404/ 405	(2,73+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2	m ²	4,365	
	segment 406/ 407	(1,80+1,01)*2*0,45	m ²	2,529	
	segment 408/ 409	(2,72+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2	m ²	4,392	
	segment 410/ 411	(2,74+1,14)*2*0,45 + (1,14*0,45)*2	m ²	4,518	
	segment 412/ 413	(2,79+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2	m ²	4,419	
	segment 415/ 416	(2,80+0,92)*2*0,45 + (0,92*0,45)*2	m ²	4,176	
	segment 419/ 420	(2,73+0,93)*2*0,45 + (0,93*0,45)*2	m ²	4,131	
	B (suma częściowa)		m ²	----- 32,661	
	sanitariaty - 8 segmentów				
	segment 402/ 403	(1,36+0,84)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,436	
	segment 404/ 405	(1,35+0,77)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,297	
	segment 406/ 407	(0,88+0,79)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	2,514	
	segment 408/ 409	(1,35+0,81)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,367	
	segment 410/ 411	(1,36+0,75)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,280	
	segment 412/ 413	(1,38+0,82)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,436	
	segment 415/ 416	(1,30+0,84)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,332	
	segment 419/ 420	(1,37+0,78)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,350	

PRZEDMIAR

Prace remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)		-----	
		segmenty mieszkalne	m ²	26,012	
	segment 402/ 403	$(2,33+5,92)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,378	
	segment 404/ 405	$(2,31+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,38)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,904	
	segment 406/ 407	$(2,76+5,70)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,22)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,25)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,80+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	126,026	
	segment 408/ 409	$(2,31+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,904	
	segment 410/ 411	$(2,39+5,52)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,34)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,311	
	segment 412/ 413	$(2,38+5,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+4,75)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,001	
	segment 415/ 416	$(2,30+5,99)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,66)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,95)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,227	
	segment 419/ 420	$(2,29+5,94)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,96)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,405	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				1 036,156	
				RAZEM	1 253,339
55 d.1.1.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		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 402/ 403	2,79*0,90	m ²	2,511	
	segment 404/ 405	(2,73*1,06)-(0,25*0,17)	m ²	2,851	
	segment 406/ 407	1,80*1,01	m ²	1,818	
	segment 408/ 409	(2,72*1,08)-(0,25*0,20)	m ²	2,888	
	segment 410/ 411	(2,74*1,14)-(0,25*0,25)	m ²	3,061	
	segment 412/ 413	(2,79*1,06)-(0,25*0,16)	m ²	2,917	
	segment 415/ 416	(2,80*0,92)-(0,25*0,05)	m ²	2,564	
	segment 419/ 420	(2,73*0,93)-(0,25*0,05)	m ²	2,526	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		21,136	
	segment 402/ 403	1,36*0,84	m ²	1,142	
	segment 404/ 405	1,35*0,77	m ²	1,040	
	segment 406/ 407	0,88*0,79	m ²	0,695	
	segment 408/ 409	1,35*0,81	m ²	1,094	
	segment 410/ 411	1,36*0,75	m ²	1,020	
	segment 412/ 413	1,38*0,82	m ²	1,132	
	segment 415/ 416	1,39*0,84	m ²	1,168	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 419/ 420	1,37*0,78	m ²	1,069	
		B (suma częściowa)		-----	
		natryski - 8 segmentów	m ²	8,360	
	segment 402/ 403	1,00*0,80 + 0,52*0,12	m ²	0,862	
	segment 404/ 405	1,03*0,80 + 0,55*0,12	m ²	0,890	
	segment 406/ 407	0,75*0,87 + 0,53*0,12	m ²	0,716	
	segment 408/ 409	0,99*0,72 + 0,51*0,12	m ²	0,774	
	segment 410/ 411	1,01*0,64 + 0,61*0,12	m ²	0,720	
	segment 412/ 413	1,03*0,77 + 0,58*0,12	m ²	0,863	
	segment 415/ 416	1,07*0,78 + 0,64*0,12	m ²	0,911	
	segment 419/ 420	0,98*0,66 + 0,57*0,12	m ²	0,715	
		C (suma częściowa)		-----	
		Malowanie naprawianych sufitów w pomieszczeniach niższej kondygnacji poz.47	m ²	6,451	
			m ²	26,332	
				RAZEM	62,279
56 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny.			
		Ściany			
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 402/ 403	(2,79+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2	m ²	4,131	
	segment 404/ 405	(2,73+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2	m ²	4,365	
	segment 406/ 407	(1,80+1,01)*2*0,45	m ²	2,529	
	segment 408/ 409	(2,72+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2	m ²	4,392	
	segment 410/ 411	(2,74+1,14)*2*0,45 + (1,14*0,45)*2	m ²	4,518	
	segment 412/ 413	(2,79+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2	m ²	4,419	
	segment 415/ 416	(2,80+0,92)*2*0,45 + (0,92*0,45)*2	m ²	4,176	
	segment 419/ 420	(2,73+0,93)*2*0,45 + (0,93*0,45)*2	m ²	4,131	
		A (suma częściowa)		-----	
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	32,661	
	segment 402/ 403	(1,36+0,84)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,436	
	segment 404/ 405	(1,35+0,77)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,297	
	segment 406/ 407	(0,88+0,79)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	2,514	
	segment 408/ 409	(1,35+0,81)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,367	
	segment 410/ 411	(1,36+0,75)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,280	
	segment 412/ 413	(1,38+0,82)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,436	
	segment 415/ 416	(1,30+0,84)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,332	
	segment 419/ 420	(1,37+0,78)*2*0,87 - (0,45*0,87)	m ²	3,350	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	26,012	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58,673
57 d.1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/ 403	$(1,95*2,15)-(0,89*0,36) + (2,06*2,14)-(1,12*0,22)$	m ²	8,034	
	segment 404/ 405	$(2,18*2,20)-(1,07*0,20) + (2,06*2,22)-(0,99*0,29)$	m ²	8,868	
	segment 406/ 407	$(1,91*2,21)-(0,99*0,17) + (1,88*2,21)-(1,00*0,18)$	m ²	8,028	
	segment 408/ 409	$(2,17*2,23)-(1,09*0,27) + (1,98*2,33)-(1,00*0,33)$	m ²	8,828	
	segment 410/ 411	$(2,07*2,22)-(1,09*0,22) + (2,03*2,22)-(0,97*0,23)$	m ²	8,639	
	segment 412/ 413	$(2,04*2,21)-(1,10*0,24) + (1,94*2,24)-(0,97*0,23)$	m ²	8,367	
	segment 415/ 416	$(1,94*2,25)-(0,99*0,40) + (2,09*2,21)-(0,99*0,34)$	m ²	8,251	
	segment 419/ 420	$(1,97*2,17)-(1,00*0,38) + (2,18*2,20)-(1,06*0,40)$	m ²	8,267	
	A (suma częściowa)		m ²	-----	67,282
	segmenty mieszkalne				
	segment 402/ 403	$(2,33*5,92)-(0,67*0,30) + (3,37*3,69) + (3,37*3,69) + (2,33*5,95)-(0,80*0,25)$	m ²	52,127	
	segment 404/ 405	$(2,31*5,64)-(0,80*0,15) + (3,41*3,38) + (3,43*3,36) + (2,27*5,64)-(1,65*0,15)$	m ²	48,514	
	segment 406/ 407	$(2,76*5,70)-(1,11*0,17) + (2,84*3,20) + (2,84*3,25) + (2,80*5,65)-(1,10*0,17)$	m ²	49,494	
	segment 408/ 409	$(2,31*5,65) + (3,35*3,39) + (3,38*3,39) + (2,28*5,69)-(1,11*0,15)$	m ²	48,673	
	segment 410/ 411	$(2,39*5,52) + (3,34*3,34) + (3,44*3,36) + (2,26*5,57)-(1,12*0,15)$	m ²	48,327	
	segment 412/ 413	$(2,38*5,68)-(1,16*0,15) + (3,38*3,39) + (3,39*3,35) + (2,33*4,75)$	m ²	47,227	
	segment 415/ 416	$(2,30*5,99) + (3,43*3,67) + (3,37*3,66) + (2,35*5,95)$	m ²	52,682	
	segment 419/ 420	$(2,29*5,94) + (3,41*3,68) + (3,41*3,68) + (2,30*5,96)$	m ²	52,408	
	B (suma częściowa)		m ²	-----	399,452
	Ściany				
	przedpokoje - 8 segmentów				
	segment 402/ 403	$(1,95+2,15)*2*1,00+(0,94+0,55)*1,00 + (2,06+2,14)*2*1,00+(0,77+0,58)*1,00$	m ²	19,440	
	segment 404/ 405	$(2,18+2,20)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00 + (2,06+2,22)*2*1,00+(0,77+0,70)*1,00$	m ²	20,210	
	segment 406/ 407	$(1,91+2,21)*2*1,00+(0,67+0,50)*1,00 + (1,88+2,21)*2*1,00+(0,67+0,50)*1,00$	m ²	18,760	
	segment 408/ 409	$(2,17+2,23)*2*1,00+(0,86+0,62)*1,00 + (1,98+2,33)*2*1,00+(0,83+0,58)*1,00$	m ²	20,310	
	segment 410/ 411	$(2,07+2,22)*2*1,00+(0,91+0,70)*1,00 + (2,03+2,22)*2*1,00+(1,00+0,76)*1,00$	m ²	20,450	
	segment 412/ 413	$(2,04+2,21)*2*1,00+(0,75+0,50)*1,00 + (1,94+2,24)*2*1,00+(0,78+0,54)*1,00$	m ²	19,430	
	segment 415/ 416	$(1,94+2,25)*2*1,00+(0,91+0,54)*1,00 + (2,09+2,21)*2*1,00+(0,90+0,52)*1,00$	m ²	19,850	
	segment 519/ 520	$(1,97+2,17)*2*1,00+(0,92+0,56)*1,00 + (2,18+2,20)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00$	m ²	20,060	
	C (suma częściowa)		m ²	-----	158,510
	segmenty mieszkalne				
	segment 402/ 403	$(2,33+5,92)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,378	
	segment 404/ 405	$(2,31+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,38)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,64)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,904	
	segment 406/ 407	$(2,76+5,70)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,22)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,25)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,80+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	126,026	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 408/409	$(2,31+5,65)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,69)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,904	
	segment 410/411	$(2,39+5,52)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,34)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,36)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,311	
	segment 412/413	$(2,38+5,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,39)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+4,75)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,001	
	segment 415/416	$(2,30+5,99)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,67)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,66)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,95)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,227	
	segment 419/420	$(2,29+5,94)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,96)*2*2,47-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,405	
	D (suma częściowa)		m ²	1 036,156	
				RAZEM	1 661,400
58 d.1.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.57	m ²		
			m ²	1 661,400	
				RAZEM	1 661,400
59 d.1.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 402/403	$(1,95+2,15)*2*1,35+(0,94+0,55)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,06+2,14)*2*1,35+(0,77+0,58)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	16,794	
	segment 404/405	$(2,18+2,20)*2*1,35+(0,83+0,59)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,06+2,22)*2*1,35+(0,77+0,70)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,834	
	segment 406/407	$(1,91+2,21)*2*1,35+(0,67+0,50)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,88+2,21)*2*1,35+(0,67+0,50)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	15,876	
	segment 408/409	$(2,17+2,23)*2*1,35+(0,86+0,62)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,98+2,33)*2*1,35+(0,83+0,58)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,968	
	segment 410/411	$(2,07+2,22)*2*1,35+(0,91+0,70)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,03+2,22)*2*1,35+(1,00+0,76)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	18,158	
	segment 412/413	$(2,04+2,21)*2*1,35+(0,75+0,50)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,94+2,24)*2*1,35+(0,78+0,54)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	16,780	
	segment 415/416	$(1,94+2,25)*2*1,35+(0,91+0,54)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,09+2,21)*2*1,35+(0,90+0,52)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,348	
	segment 419/420	$(1,97+2,17)*2*1,35+(0,92+0,56)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,18+2,20)*2*1,35+(0,94+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,631	
		wartość obmiarowa pomniejszona o ilość okładzin ściennych w pom. przedpokoi, obmiar jak w pozycji: -poz.42C/1,50*1,35 A (suma częściowa)	m ²	-54,243	
			m ²	84,146	
	segment 402/403	łączniki - 8 segmentów $(2,79+0,90)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,103	
	segment 404/405	$(2,73+1,06)*2*1,85+(0,17*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,102	
	segment 406/407	$(1,80+1,01)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	4,847	
	segment 408/409	$(2,72+1,08)*2*1,85+(0,20*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,250	
	segment 410/411	$(2,74+1,14)*2*1,85+(0,25*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,731	
	segment 412/413	$(2,79+1,06)*2*1,85+(0,16*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,287	
	segment 415/416	$(2,80+0,92)*2*1,85+(0,05*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,399	
	segment 419/420	$(2,73+0,93)*2*1,85+(0,05*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,177	
		B (suma częściowa)	m ²	66,896	
				RAZEM	151,042
60 d.1.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych (4<pokoje>*8<segmentów>)	szt.		
			szt.	32	
				RAZEM	32
61 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 402/403	$(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11$	m ²	7,560	
	segment 404/405	$(0,60*0,30)*18+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	8,640	
	segment 406/407	$(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*12$	m ²	7,740	
	segment 408/409	$(0,60*0,30)*12+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	7,020	
	segment 410/411	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	6,480	
	segment 412/413	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*19$	m ²	8,820	
	segment 415/416	$(0,60*0,30)*19+(0,60*0,30)*11 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11$	m ²	9,180	
	segment 419/420	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,200	
				RAZEM	62,640
62 d.1.1	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łączniki segmentów $(2,20*2 < \text{szt}>)*8 < \text{segmentów}>$	m m	 35,200	
				RAZEM	35,200
63 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 402/403	$2,47*2+(1,00+1,20)*2 + 2,47*2+(0,90+1,10)*2 + (2,47*2)$	m	23,220	
	segment 404/405	$2,47*2+(1,00+1,10)*2 + 2,47*2+(1,00+1,10)*2 + (2,47*2)$	m	23,220	
	segment 406/407	$2,47*2+(0,40+0,80)*2 + 2,47*2+(0,80*2) + (2,47*2)$	m	18,820	
	segment 408/409	$2,47*2+(0,90+0,90)*2 + 2,47*2+(0,90+0,80)*2 + (2,47*2)$	m	21,820	
	segment 410/411	$2,47*2+(1,10+0,80)*2 + 2,47*2+(0,90+0,70)*2 + (2,47*2)$	m	21,820	
	segment 412/413	$2,47*2+(1,00+0,90)*2 + 2,47*2+(0,95+1,00)*2 + (2,47*2)$	m	22,520	
	segment 415/416	$2,47*2+(0,90+0,60)*2 + 2,47*2+(0,90+0,60)*2 + (2,47*2)$	m	20,820	
	segment 419/420	$2,47*2+(1,00+0,60)*2 + 2,47*2+(0,90+0,60)*2 + (2,47*2)$	m	21,020	
				RAZEM	173,260
64 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe zgrzewane. Obmiar prac jak w pozycji: poz.65A	m ² m ²	 399,452	
				RAZEM	399,452
65 d.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 $\leq 0,15$ mm grupa P, właściwościach antyelektrostatycznych EN 1815 ≤ 2 kV(napięcie indukcyjne) i EN 1081 $\geq 10^{10}$ Ohm(opór), trudnozapalnej (PN-B-02854),o powierzchni zabezpieczonej i wzmocnionej PUR (poliuretan). Wykładziny np. typu 'Gamrat Specjalt' - 43 Plus PU ; 'Tatkett Granit' lub inne o tych samych właściwościach i parametrach. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm. UWAGA - w przypadku braku zabezpieczenia wykładzin powłoką PUR przez ich producenta wymagane dodatkowe zabezpieczenie warstwą ochronną poliuretanu po ułożeniu posadzek. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora. Segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 402/403	$(2,33*5,92)-(0,67*0,30) + (3,37*3,69) + (3,37*3,69) + (2,33*5,95)-(0,80*0,25)$	m ²	52,127	
	segment 404/405	$(2,31*5,64)-(0,80*0,15) + (3,41*3,38) + (3,43*3,36) + (2,27*5,64)-(1,65*0,15)$	m ²	48,514	
	segment 406/407	$(2,76*5,70)-(1,11*0,17) + (2,84*3,20) + (2,84*3,25) + (2,80*5,65)-(1,10*0,17)$	m ²	49,494	
	segment 408/409	$(2,31*5,65) + (3,35*3,39) + (3,38*3,39) + (2,28*5,69)-(1,11*0,15)$	m ²	48,673	
	segment 410/411	$(2,39*5,52) + (3,34*3,34) + (3,44*3,36) + (2,26*5,57)-(1,12*0,15)$	m ²	48,327	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 412/ 413	(2,38*5,68)-(1,16*0,15) + (3,38*3,39) + (3,39*3,35) + (2,33*4,75)	m ²	47,227	
	segment 415/ 416	(2,30*5,99) + (3,43*3,67) + (3,37*3,66) + (2,35*5,95)	m ²	52,682	
	segment 419/ 420	(2,29*5,94) + (3,41*3,68) + (3,41*3,68) + (2,30*5,96)	m ²	52,408	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 399,452	
	Cokoły naścienne segmenty mieszkalne - 11% wartości obmiarowej posadzek poz.65A*0,11<%> B (suma częściowa)		m ²	43,940	
			m ²	----- 43,940	
				RAZEM	443,392
66 d.1.1	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy. Obmiar wykładzin jak w poz: poz.65	m ²		
			m ²	443,392	
				RAZEM	443,392
67 d.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)*8 <segmentów>	m		
			m	25,600	
				RAZEM	25,600
68 d.1.1	wycena indywidualna	Blaty stanowisk przyumywalkowych Wykonanie i montaż blatów podumywalkowych dla umywalk wpuszczonych w płytę. Blaty wsparte na wspornikach mocowanych do przylegających ścianek bocznych. Blaty wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL High Gloss obustronnie laminowanych o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni grub. 12 mm. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer.(50-76 cm) ~58 cm dług. (85-100 cm.) ~90 cm. Blat usztywniony cokołem wys. 15 cm z płyty HPL jw mocowanym w przedniej jego części (~92cm 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. Blaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
69 d.1.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotnie 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<oszt> + (0,70*2,00)*0,5<wsp>*2<oszt> + (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<oszt>)*8<segmentów>	m ²		
			m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
70 d.1.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi łazienkowych z małą ramką do pomieszczenia sanitariatu. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń w-c . Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - sanitariaty (0,644*2,030)*1<skrzydło>*8<segmentów>	m ²		
			m ²	10,459	
				RAZEM	10,459
71 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych przejściowych do pomieszczenia łącznika. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segmenty mieszkalne - przedsionki (0,744*2,030)*2<skrzydła>*1<łącznik>*8<segmentów>	m ²	24,165	
				RAZEM	24,165
72 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej), kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (0,844*2,030)*4<skrzydła>*8<segmentów>	m ²		
			m ²	54,826	
				RAZEM	54,826
73 d.1.1	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach.	szt.		
	skrzydła '60'	8	szt.	8,000	
	skrzydła '70'	16	szt.	16,000	
	skrzydła '80'	32	szt.	32,000	
				RAZEM	56,000
74 d.1.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładek patentowych systemowych Montaż w zamkach drzwiowych drzwi zewnętrznych p-poż oraz wewnętrznych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych wkładek patentowych z kompletem 3 kluczy systemu "Master-Key". Zamki w drzwiach pokoi mieszkalnych z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej). Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (2<drzwi zewnętrznych p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy>)*8<segmentów>	szt.		
			szt.	48	
				RAZEM	48
75 d.1.1	wycena indywidualna	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe Osadzenie w posadzce na kolki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne (2<drzwi p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy> + 2<drzwi łącznika>)*8<segmentów>	szt.		
			szt.	64	
				RAZEM	64
76 d.1.1	E 0508 0800-05 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu Montaż szyn dwutorowych karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. Każdy karnisz z kpl. 30 szt żabek. segmenty mieszkalne (2,33+3,37) + (3,37+2,33)	m		
	segment 402/403	(2,31+3,41) + (3,43+2,27)	m	11,400	
	segment 404/405	(2,76+2,84) + (2,84+2,80)	m	11,420	
	segment 406/407	(2,31+3,35) + (3,38+2,28)	m	11,240	
	segment 408/409	(2,39+3,34) + (3,44+2,26)	m	11,320	
	segment 410/411	(2,38+3,38) + (3,39+2,33)	m	11,430	
	segment 412/413	(2,30+3,43) + (3,37+2,35)	m	11,480	
	segment 415/416	(2,29+3,41) + (3,41+2,30)	m	11,450	
	segment 419/420		m	11,410	
				RAZEM	91,150
77 d.1.1	KNP 02 1501-01.01 kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykonanie i montaż płyt odbojowych instalowanych przy miejscach noclegowych (tapczanach). Elementy wykonane z płyty laminowanej w okleinie olchowej/bukowej (wg wyboru Inwestora) gr. 18 mm; obrzeża oklejone PVC 2 mm; elementy mocowane do ścian za pomocą wkrętów i kołków rozporowych (min. 6 szt na płytę); łby wkrętów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. (2,40*0,48)*2<płyty>*4<pokoje>*8<segmentów>	m ²	73,728	
				RAZEM	73,728
78	d.1.1 wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm	szt.		
		Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 402, 403, 404 ... itd 2<drzwi zew. p-poż>*8<segmentów>*3<znaki> Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 402A, 402B, 403A, 403B ... itd (2<pokoje>*2)*8<segmentów>*4<znaki>	szt.	48	
			szt.	128	
				RAZEM	176
79	KNR 13-26 d.1.1 0407-04 analiza indywidualna	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 58 cm	szt.		
		Malowanie farbą ftalową oznakowania kondygnacji. Znaki w kroju 'Arial' wys. 58 cm wg. szblonu przekazanego przez Inwestora - kolor czarny matowy lub wg wyboru Inwestora. 1<znak>*3<kpl>*9<pięter>	szt.	27,000	
	DS-1F od I do IX p. DS-1F X p.	2<znaki>*3<kpl>	szt.	6,000	
	DS-2F od I do VIII p. DS-2F X p.	1<znak>*3<kpl>*8<pięter> 2<znaki>*3<kpl>	szt. szt.	24,000 6,000	
				RAZEM	63,000
80	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³		
		Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowe. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.3*0,025	m ³	4,354	
	okładziny ściennie	poz.5*0,08	m ³	0,787	
	ścianki 1/4c	poz.6*0,02	m ³	2,054	
	posadzki terakotowe	poz.7*0,015*0,015	m ³	0,019	
	cokoliki	poz.8*0,05	m ³	1,352	
	podkłady podposadzkowe	poz.13*0,15	m ³	0,582	
	ścianki wejść natrysku	poz.15	m ³	0,749	
	ściany żelbet	poz.16*0,05*0,30	m ³	0,240	
	przekucia stropów		m ³		
				RAZEM	10,137
81	WKI 2.701. d.1.1 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.80	m ³		
			m ³	10,137	
				RAZEM	10,137
82	WKI 2.701. d.1.1 07.16	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.80	m ³		
			m ³	10,137	
				RAZEM	10,137
83	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
		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.4*0,005 poz.9*0,005	m ³	0,325	
	izolacje ścian		m ³	0,135	
	izolacja pozioma				
	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
	płytki PCW	poz.10*0,005 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0,460 1,997 ----- 1,997	
				RAZEM	2,457
84 d.1.1	WKI 2.702. 03.51 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.83B	m ³ m ³	 1,997	
				RAZEM	1,997
85 d.1.1	WKI 2.702. 03.16 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.83B	m ³ m ³	 1,997	
				RAZEM	1,997
86 d.1.1	WKI 2.703. 80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.83A	m ³ m ³	 0,460	
				RAZEM	0,460
87 d.1.1	WKI 2.703. 80.16	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.83A	m ³ m ³	 0,460	
				RAZEM	0,460
1.2		Prace wod-kan i c-o			
88 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową segmenty mieszkalne 1*8<segmentów>	kpl. kpl.	 8	
				RAZEM	8
89 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje (2*8<segmentów>)	kpl. kpl.	 16	
				RAZEM	16
90 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje (2*8<segmentów>)	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
91 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej Demontaż baterii ściiennej z natryskiem węzowym kabiny natrysków 1*8<segmentów>	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
92 d.1.2	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia Demontaż zaworu wypływowego dolnopłuku o śr.15-20mm segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*8<segmentów>	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
93 d.1.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm Demontaż zaworów odcinających na podejściach dopływowych do instalacji zasilające przybory sanitarne. segmenty mieszkalne 2<zawory>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
94 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie nowych odcinków rurociągów sprowadzonych do poziomu nadposadzkowego na podejściach do miejsc montażu nowych zaworów odcinających i powrót instalacji do miejsc włączenia w starą instalację zasilającą. (wykonanie dwóch wydłużonych kształtów litery 'U') segmenty mieszkalne ((1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15))*8<segmentów>	m m	 50,400	
				RAZEM	50,400
95 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Montaż zaworów kulowych odcinających instalację wodną zasilającą. Zawory montowane nad posadzką, wyprowadzone wraz ze śrubunkiem przed lico ścianek osłonowych okładanych glazurą. segmenty mieszkalne 2<zawory>*8<segmentów>	szt.	16	
				RAZEM	16
96 d.1.2	KNR-W 2-15 0118-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm Wykonanie obejść istniejącej instalacji celem wyprowadzenia połączeń nowych rurociągów do instalacji istniejącej. segmenty mieszkalne 2<obejścia>*8<segmentów>	szt.	16	
				RAZEM	16
97 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie nowych odcinków rurociągów sprowadzonych poniżej poziomu przyłącza dolnoptuków z wyprowadzonym króćcem przyłącza przed lico ścianki osłonowej okładanej glazurą. segmenty mieszkalne 1<dolnoptuk>*0,40*8<segmentów>	m	3,20	
				RAZEM	3,20
98 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10,80 Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne 8	msc. m msc.	 8	 11
				RAZEM	8
99 d.1.2	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm Demontaż starych wpustów podłogowych w pomieszczeniach natrysków i przed-sionków. segmenty mieszkalne 2 <wpusty podłogowe>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
100 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 31,20 Wymiana podejść odpływowych od wpustów posadzkowych z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<wpusty podłogowe>*8<segmentów>	msc. m msc.	 16	 31
				RAZEM	16
101 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach natrysków i przed-sionku. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. segmenty mieszkalne 2<wpusty podłogowe>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
102 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 36,70 Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>*8<segmentów>	msc. m msc.	 16	 37
				RAZEM	16
103 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-01 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - ściany z betonu żwirowego Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 2<podejścia>*2<umywalki>*8<segmentów> 2<podejścia>*1<natrysk>*8<segmentów>	szt. szt. szt.	 32,000 16,000	
				RAZEM	48,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>*8<segmentów>	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
105 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do dolnopłuków kompaktowych. segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*8<segmentów>	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
106 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjną, założenie lejka gumowego. segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<miska ustępowa>*8<segmentów>	kpl. kpl.	 8	 8
				RAZEM	8
107 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca wbudowania umywalki obsadzonej (wpuszczanej) w blacie z płyty HPL. Ustawienie umywalki i podłączenie do instalacji odpływowej, uszczelnienie umywalki po obwodzie silikonem sanitarnym antygrzybicznym. Umywalka bez otworu wpuszczana w blat - owal 52 cm segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów>	kpl. kpl.	 16	 16
				RAZEM	16
108 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolenek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściiennej z założeniem uszczelki. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	 16
				RAZEM	16
109 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolenek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściiennej z założeniem uszczelki. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węże chromowanym. segmenty mieszkalne - natryski (1<natrysk>*8<segmentów>)	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
110 d.1.2	wycena indywidualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych Montaż w wygradzonych kabinach natryskowych drzwi łazienkowych (np. typu DJ-c-70) z profilem w kolorze białym wypełnionych płytą polistyrenową - (np.wzór Pearl). Drzwi o wymiarze podstawowym skrzydła: szerokość 700 mm, wysokość 1850 mm, w zakresie szerokości regulacji do otworu montażowego 693-716 mm i szerokości wejścia 550 mm. segmenty mieszkalne - natryski (1<natrysk>*8<segmentów>)	kpl. kpl.	 8	 8
				RAZEM	8
111 d.1.2	KNR 4-07 z. sz.3.7.a	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. 8	obiekt. obiekt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
112 d.1.2	KNR-W 4-02 0515-01	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. 22	kpl. kpl.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
113 d.1.2	KNR-W 4-02 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego; wielkość 0; typ S,T. Do 15 elementów.	kpl.		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Demontaż zestawów grzejnikowych żeliwnych członowych na czas remontu pomieszczeń segmentów pokoi studenckich i ponowny ich montaż po zakończeniu prac remontowych. Grzejniki z demontażu. 7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.1.2	KNR-W 4-02 0515-03	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
115 d.1.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Przebiecie otworów w stropach niższej i wyższej kondygnacji dla wymiany rur instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach łączników. 2<przekucia>*8<segmentów>	szt.		
	segmenty 402-420		szt.	16	
				RAZEM	16
116 d.1.2	KNR-W 4-02 0515-11 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur gładkich o długości 2.0 m Demontaż zestawów grzejnikowych z rur gładkich na czas wymiany i przebudowy pionów instalacyjnych i gałęzi przyłączeniowych i ponowny ich montaż po wymianie przyłączy. Grzejniki z demontażu. sementy mieszkalne - łączniki (1<łącznik>*8<segmentów>)	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
117 d.1.2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm Demontaż zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej na czas wymiany grzejników rurowych. Ponowny ich montaż po przebudowie przyłączy. sementy mieszkalne - łączniki (1<łącznik>*8<segmentów>)	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.1.2	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość (3,40*2)*8 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>*8<segmentów>)*2<piony>	mssc.		
			m		54,400
			mssc.	16,000	
				RAZEM	16,000
119 d.1.2	KNR-W 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączkach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość (0,40*2)*8 Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie, nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do przemieszczanych grzejników rurowych (grzejniki z demontażu). sementy mieszkalne - łączniki (1<łącznik>*8<segmentów>)*2<piony>	kpl.		
			m		6,400
			kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
120 d.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie pionów instalacji centralnego ogrzewania 2<przekucia>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
121 d.1.2	KNR 4-01 0706-03	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 8<segmentów>	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
122 d.1.2	KNR 4-01 0804-01	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 8<segmentów>	miejsc.		
			miejsc.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	4531000-3	Prace instalacji elektrycznej			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 4-03 d.1.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		144	szt.	144	
				RAZEM	144
124	KNR 4-03 d.1.3 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
125	KNR 4-03 d.1.3 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		96	szt.	96	
				RAZEM	96
126	KNR 4-03 d.1.3 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2	szt.		
		80	szt.	80	
				RAZEM	80
127	KNR-W 4-03 d.1.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
128	KNR 4-03 d.1.3 1001-02 z.o. 3.1. 9901-2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	m		
		408,00	m	408,000	
				RAZEM	408,000
129	KNR 5-08 d.1.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica tabl.naśc. RN-2x12S z drzw.S	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
130	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3<szt>*10<tablic>	szt		
			szt	30	
				RAZEM	30
131	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B - 16A 5<szt>*10<tablic>	szt		
			szt	50	
				RAZEM	50
132	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B - 10A 3<szt>*10<tablic>	szt		
			szt	30	
				RAZEM	30
133	KNR-W 5-08 d.1.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
134	KNR 5-08 d.1.3 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		302	szt.	302	
				RAZEM	302
135	KNR 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		208	szt.	208	
				RAZEM	208
136	KNR 5-08 d.1.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
137	KNR 5-08 d.1.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
138	KNR 5-08 d.1.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
139	KNR 5-08 d.1.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		96	szt.	96	
				RAZEM	96
141	KNR 5-08 d.1.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		Plafoniera ścienna porcelanowa na żarówkę energooszczędną	szt.	36	
		36		RAZEM	36
142	KNR 5-08 d.1.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		Plafoniera sufitowa porcelanowa na dwie żarówki energooszczędne	szt.	96	
		96		RAZEM	96
143	KNR 5-08 d.1.3 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		Przewód wtykowy DY 1x4	m	228,00	
		228,00		RAZEM	228,000
144	KNR 5-08 d.1.3 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		1548,00	m	1 548,000	
				RAZEM	1 548,000
145	KNR 5-08 d.1.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
146	KNR 5-08 d.1.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		49	szt.	49	
				RAZEM	49
147	KNR 5-08 d.1.3 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
148	KNR-W 4-03 d.1.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		128	pomiar.	128	
				RAZEM	128
149	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10	
				RAZEM	10
150	KNR 4-01 d.1.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		408,00	m	408,000	
				RAZEM	408,000
1.4		Korytarz i holl komunikacyjny IV piętra			
151	KNR 4-01 d.1.4 1202-09	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	m ²	82,061	
		$39,25 \cdot (2,14 + 2,18) / 2 - ((0,23 + 0,37) \cdot 0,20 + (0,28 \cdot 0,62) + (0,35 \cdot 0,40) \cdot 2 + (0,36 \cdot 0,20) + (0,27 \cdot 0,60) + (0,30 \cdot 0,83) + (0,40 \cdot 0,20) + (0,29 \cdot 0,80) + (0,40 + 0,33) \cdot 0,20 + (0,26 \cdot 0,60) + (0,29 \cdot 1,13) + (0,40 + 0,27) \cdot 0,20 + (0,22 \cdot 0,73) + (0,42 \cdot 0,20) + (0,25 \cdot 0,60) + (0,24 \cdot 0,80)) < \text{slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne} >$			
		holl	m ²	47,886	
		$(8,50 \cdot 5,68) - (0,65 \cdot 0,38) - (0,64 \cdot 0,23) < \text{slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne} >$			
		część krótsza	m ²	32,466	
		$(15,00 \cdot 2,23) - ((0,29 + 0,48) \cdot 0,20 + (0,28 \cdot 0,60) \cdot 2 + (0,30 + 0,43) \cdot 0,20 + (0,34 \cdot 0,60) + (0,26 + 0,46) \cdot 0,20) < \text{slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne} >$			
		Zsyp	m ²	1,242	
		$(1,38 \cdot 0,96) - (0,25 \cdot 0,17) - (0,27 \cdot 0,15)$			
		A (suma częściowa)	m ²	163,655	
		Ściany Korytarza			
		część dłuższa	m ²	93,984	
		$(39,25 \cdot 2 + 2,16) \cdot 0,97 + ((0,33 + 0,37) \cdot 0,97 + (0,35 \cdot 0,97) \cdot 2 + (0,36 + 0,30) \cdot 0,97 \cdot 2 + (0,40 + 0,29) \cdot 0,97 \cdot 2 + (0,40 + 0,33) \cdot 0,97 \cdot 2 + (0,40 + 0,27) \cdot 0,97 \cdot 2 + (0,42 + 0,24) \cdot 0,97 \cdot 2) < \text{slupy} > + (0,37 \cdot 1,50) \cdot 2 \cdot 7 < \text{podciągi} >$			
		holl			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,68+8,50)*2*0,97 + ((0,64*0,97)*2 + (0,65*0,97)*2)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*0,75)<okno> część krótsza	m ²	26,037	
		(15,00*2+2,23)*0,97 + ((0,29+0,48)*0,97*2 + (0,30+0,43)*0,97*2 + (0,34*0,97)*2 + (0,26+0,46)*0,97)<slupy> + (0,37*1,50)*2*3<podciagi> B (suma częściowa)	m ²	38,861	
			m ²	----- 158,882	
				RAZEM	322,537
152 d.1.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW w korytarzu i holu z zerwaniem cokolików przyściennych. część dłuższa	m ²		
		39,25*(2,14+2,18)/2 - ((0,23+0,37)*0,20+(0,28*0,62) + (0,35*0,40)*2 + (0,36*0,20)+(0,27*0,60)+(0,30*0,83) + (0,40*0,20)+(0,29*0,80) + (0,40+0,33)*0,20+ (0,26*0,60)+(0,29*1,13) + (0,40+0,27)*0,20+(0,22*0,73) + (0,42*0,20)+(0,25*0,60)+(0,24*0,80))<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	82,061	
		holl (8,50*5,68) - (0,65*0,38) - (0,64*0,23)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	47,886	
		część krótsza (15,00*2,23) - ((0,29+0,48)*0,20+(0,28*0,60)*2 + (0,30+0,43)*0,20 + (0,34*0,60) + (0,26+0,46)*0,20)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	32,466	
				RAZEM	162,413
153 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x45 cm 2+2+1	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
154 d.1.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Przygotowanie podłoża, poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie. część dłuższa	m ²		
		39,25*(2,14+2,18)/2 - ((0,23+0,37)*0,20+(0,28*0,62) + (0,35*0,40)*2 + (0,36*0,20)+(0,27*0,60)+(0,30*0,83) + (0,40*0,20)+(0,29*0,80) + (0,40+0,33)*0,20+ (0,26*0,60)+(0,29*1,13) + (0,40+0,27)*0,20+(0,22*0,73) + (0,42*0,20)+(0,25*0,60)+(0,24*0,80))<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	82,061	
		holl (8,50*5,68) - (0,65*0,38) - (0,64*0,23)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	47,886	
		część krótsza (15,00*2,23) - ((0,29+0,48)*0,20+(0,28*0,60)*2 + (0,30+0,43)*0,20 + (0,34*0,60) + (0,26+0,46)*0,20)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	32,466	
				RAZEM	162,413
155 d.1.4	KNR 2-02 1118-08 z.s.z. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". Ułożenie w korytarzu i hallu posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm w "karo". Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczzonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem pomieszczeń przyległych. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. część dłuższa	m ²		
		39,25*(2,14+2,18)/2 - ((0,23+0,37)*0,20+(0,28*0,62) + (0,35*0,40)*2 + (0,36*0,20)+(0,27*0,60)+(0,30*0,83) + (0,40*0,20)+(0,29*0,80) + (0,40+0,33)*0,20+ (0,26*0,60)+(0,29*1,13) + (0,40+0,27)*0,20+(0,22*0,73) + (0,42*0,20)+(0,25*0,60)+(0,24*0,80))<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	82,061	
		holl (8,50*5,68) - (0,65*0,38) - (0,64*0,23)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	47,886	
		część krótsza (15,00*2,23) - ((0,29+0,48)*0,20+(0,28*0,60)*2 + (0,30+0,43)*0,20 + (0,34*0,60) + (0,26+0,46)*0,20)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²	32,466	
				RAZEM	162,413
156 d.1.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Ułożenie w korytarzu i hallu cokolików z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Cokoliki wysokości 10 cm układane na warstwie kleju przeznaczzonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. część dłuższa	m		
		(39,25*2+2,18) + ((0,23+0,37)+0,28 + (0,35*2) + (0,36+0,30)*2 + (0,40+0,29)*2 + (0,40+0,33)*2 + (0,40+0,27)*2 + (0,42+0,24)*2)<slupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne> -1,50<drzwi p.poż klatki schodowej>+(0,15*2)<ościeże> - (0,90*11)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych>+(0,15*2)*7<ościeża> + (0,20*2)*4<ościeża> - (0,90*2)<drzwi p.poż kuchni i zsypu>+(0,20*2)<ościeże>	m	80,280	
		holl			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8,50+5,68)*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 (15,00*2+2,23) + ((0,29+0,48)*2 + (0,30+0,43)*2 + (0,34*2) + (0,26+0,46)*2)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> - (0,90*4)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych>+(0,15*2)<ościeża> + (0,20*2)<ościeża>	m m	24,360 34,450	
				RAZEM	139,090
157 d.1.4	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x45 cm blokowane zamykiem patentowym. 2+2+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-04 Zsyp	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych Wykucie gniazd w ścianach i podłożach. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych drzwiczek wyspu w gniazdach. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02 Zsyp	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Wykucie gniazd w ścianach i podłożach. Ustawienie i umocowanie kraterki wentylacyjnych 140x140 mm stalowych w gniazdach. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.4	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Naprawa tynku wokół obsadzonych drzwiczek wyspu. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.163	m ² m ²	 163,655	
				RAZEM	163,655
162 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.164	m ² m ²	 158,882	
				RAZEM	158,882
163 d.1.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa 39,25*(2,14+2,18)/2 - ((0,23+0,37)*0,20+(0,28*0,62) + (0,35*0,40)*2 + (0,36*0,20)+(0,27*0,60)+(0,30*0,83) + (0,40*0,20)+(0,29*0,80) + (0,40+0,33)*0,20+(0,26*0,60)+(0,29*1,13) + (0,40+0,27)*0,20+(0,22*0,73) + (0,42*0,20)+(0,25*0,60)+(0,24*0,80)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> holl (8,50*5,68) - (0,65*0,38) - (0,64*0,23)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> część krótsza (15,00*2,23) - ((0,29+0,48)*0,20+(0,28*0,60)*2 + (0,30+0,43)*0,20 + (0,34*0,60) + (0,26+0,46)*0,20)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> Zsyp (1,38*0,96)-(0,25*0,17)-(0,27*0,15)	m ² m ² m ² m ² m ²	 82,061 47,886 32,466 1,242	
				RAZEM	163,655
164 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(39,25*2+2,16)*0,97 + ((0,33+0,37)*0,97 + (0,35*0,97)*2 + (0,36+0,30)*0,97*2 + (0,40+0,29)*0,97*2 + (0,40+0,33)*0,97*2 + (0,40+0,27)*0,97*2 + (0,42+0,24)*0,97*2$ <slupy> + $(0,37*1,50)*2*7$ <podciagi>	m ²	93,984	
		holl $(5,68+8,50)*2*0,97 + ((0,64*0,97)*2 + (0,65*0,97)*2)$ <slupy konstrukcyjne> - $(5,30*0,75)$ <okno>	m ²	26,037	
		część krótsza $(15,00*2+2,23)*0,97 + ((0,29+0,48)*0,97*2 + (0,30+0,43)*0,97*2 + (0,34*0,97)*2 + (0,26+0,46)*0,97$ <slupy> + $(0,37*1,50)*2*3$ <podciagi>	m ²	38,861	
				RAZEM	158,882
165 d.1.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.163+poz.164	m ²		
			m ²	322,537	
				RAZEM	322,537
166 d.1.4	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.165	m ²		
			m ²	322,537	
				RAZEM	322,537
167 d.1.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem część dłuższa $(39,25*2+2,16)*1,40 + ((0,33+0,37)*1,40 + (0,35*1,40)*2 + (0,36+0,30)*1,40*2 + (0,40+0,29)*1,40*2 + (0,40+0,33)*1,40*2 + (0,40+0,27)*1,40*2 + (0,42+0,24)*1,40*2$ <slupy> - $(0,90*1,40)*11$ <drzwi p.poz do segmentów mieszkalnych>+ $(1,40*0,15)*2*7 + (1,40*0,20)*2*4$ <ościeży drzwi> - $(0,90*1,40)*2$ <drzwi pomieszczenia kuchni i zsypu>+ $(1,40*0,20)*2$ <ościeży drzwi> - $(1,50*1,40)$ <drzwi p.poz klatki schodowej bocznej>+ $(1,40*0,15)*2$ <ościeże>	m ²		
		holl $(8,50+5,68)*2*1,40 - (1,10*1,40)*3$ <drzwi wind>+ $(0,45*1,40)*2*3$ <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.poz do pokoi mieszkalnych>+ $(1,40*0,15)*2*2$ <ościeża> + $(0,65*1,40)*2*2$ <slupy> - $(5,30*0,50)$ <okno>	m ²	32,294	
		część krótsza $(15,00*2+2,23)*1,40 + ((0,29+0,48)*1,40*2 + (0,30+0,43)*1,40*2 + (0,34*1,40)*2 + (0,26+0,46)*1,40$ <slupy> - $(0,90*1,40)*4$ <drzwi p.poz segmentu mieszkalnego>+ $(1,40*0,15)*2*2 + (1,40*0,20)*2*2$ <ościeża>	m ²	48,202	
		Zsyp $(1,38+0,96)*2*2,37$	m ²	11,092	
				RAZEM	203,700
168 d.1.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $(1,10*0,30)*4 + (1,10*0,30)*4$	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
169 d.1.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm $(2,47*2)+(0,40*2)*2 + (2,47*2)+(0,60*2) + (2,47*2)+(0,30*2)$	m		
			m	18,220	
				RAZEM	18,220
170 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 2,47	m		
			m	2,470	
				RAZEM	2,470
171 d.1.4	KNR-W 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich Przetarcie z brudu i kurzu uprzednio pomalowanej powierzchni. Nałożenie lakieru miękkimi pędzlami. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub proszkiem pumekсовym z wodą. Szafki hydrantów. $(0,60*0,65)+(0,60+0,65)*2*0,30$ 0,60*0,65	m ²		
			m ²	1,140	
			m ²	0,390	
				RAZEM	1,530
172 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyńowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.152*0,005	m ³		
		płytki PCW	m ³	0,812	
				RAZEM	0,812

PRZEDMIAR

Prace remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	WKI 2.702. d.1.4 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.172	m ³ m ³	 0,812	
				RAZEM	0,812
174	WKI 2.702. d.1.4 03.13	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: #p1.4.199	m ³		
				RAZEM	0,000
1.5		Meble - wykonanie i montaż			
175	KNP 02 d.1.5 1506-01.01	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych jednodrzwiowych o szer. 60 cm Wykonanie i montaż w zestawie szaf - wg. PT rys. nr 1. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 20 mm fornirowana okleiną bukową matową, obrzeża z drewna litego (buk, dąb, brzoza), cokół z płyty meblowej gr. 20 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; drążek metalowy wsparty na uchwytych metalowych dwupunktowo; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; 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 nieznaczących różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 61	szt. szt.	 61,000	
				RAZEM	61,000
176	KNP 02 d.1.5 1506-03.01 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 170 cm Wykonanie i montaż w zestawie regałów ze stanowiskiem komputerowym szer. 170 cm - wg. PT rys. nr 2. Szafki podblatowe boczne ruchome. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 20 mm fornirowana okleiną bukową matową, obrzeża z drewna litego (buk, dąb, brzoza), cokół z płyty meblowej gr. 20 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, usztywnione na długości cokołem podblatowym, 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 nieznaczących różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
177	KNP 02 d.1.5 1506-03.01 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 150 cm Wykonanie i montaż w zestawie regałów ze stanowiskiem komputerowym szer. 150 cm - wg. PT rys. nr 3. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 20 mm fornirowana okleiną bukową matową, obrzeża z drewna litego (buk, dąb, brzoza), cokół z płyty meblowej gr. 20 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 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 nieznaczących różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
178	KNP 02 d.1.5 1505-01.02	Ustawienie szafek kuchennych fabrycznych jednodrzwiowych napodłogowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykonanie i montaż w zestawy szafek kuchennych napodłogowych - wg. PT rys. nr 4. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 20 mm fornirowana okleiną bukową matową, obrzeża z drewna litego (buk, dąb, brzoza), cokół z płyty meblowej gr. 20 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. 20 mm laminowanej buk półmat; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; lby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
179	KNP 02 d.1.5 1504-01.01 analogia	Ustawienie dostarczonych w stanie zmontowanym stolików Wykonanie i ustawienie stolików meblowych - wg. PT rys. nr 5. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 32 mm fornirowana 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. 32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
180	KNP 02 d.1.5 1505-01.03 analogia	Ustawienie wieszaków odzieżowych wiszących Wykonanie i montaż wieszaków odzieżowych - wg. PT rys. nr 6. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 20 mm laminowana okleiną bukową matową, obrzeża z drewna litego bukowego, cokół z drewna litego bukowego.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Półka dolna wzmocniona wpornikami. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.6		Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż oraz prace uzupełniające			
181	KNR 4-01 d.1.6 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych.	szt.		
	segment 306 DS-1F	1	szt.	1	
	segment 709 DS-2F	1	szt.	1	
				RAZEM	2
182	KNR-W 4-01 d.1.6 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Ręczne wykucie gniazd lub nawiercenie otworów na kotwy, obsadzenie i umocowanie ościeżnic drzwi p-poż EI-30 w gniazdach. Ościeżnice drzwiowe kątowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 8007. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. 0,90*2,05	m ²		
	segment 306 DS-1F	0,90*2,05	m ²	1,845	
	segment 709 DS-2F	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	3,690
183	KNR 2-02 d.1.6 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczykowych 800x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-8007, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ogniodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segmenty mieszkalne (0,80*2,050)*1<skrzydło>	m ²		
	segment 306 DS-1F	(0,80*2,050)*1<skrzydło>	m ²	1,640	
	segment 709 DS-2F	(0,80*2,050)*1<skrzydło>	m ²	1,640	
				RAZEM	3,280

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.1.6	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych. segment 306 DS-1F segment 709 DS-2F	m m m	 5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
185 d.1.6	KNR-W 4-01 1206-03 uwa- ga p.tab.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2 Malowanie ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w odcinkach do najbliższych naroży wklęsłych lub wypukłych w obrębie wymienianych drzwi p-poż. segment 306 DS-1F segment 709 DS-2F	m ² m ² m ²	 9,086 9,897	
				RAZEM	18,983
186 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w odcinkach do najbliższych naroży wklęsłych lub wypukłych w obrębie wymienianych drzwi p-poż. segment 306 DS-1F segment 709 DS-2F	m ² m ² m ²	 7,168 6,761	
				RAZEM	13,929
187 d.1.6	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego Zerwanie cokolików cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych Korytarz IXp DS-2F część dłuższa (39,27*2+2,15) - (0,90*11)<drzwi p.poż do segmentów mieszkalnych>+(0,15*2)*11<ościeży drzwi> - (0,90*2)<drzwi pomieszczenia kuchni i zsypu>+(0,15*2)<ościeża drzwi> - 1,50<drzwi p-poż klatki schodowej bocznej>+(0,15*2)<ościeża> + ((0,20+0,31) + (0,36+0,34))*2 + (0,35+0,28)*2 + (0,33+0,32)*2 + (0,38+0,30)*2*2 + (0,40+0,25)*2<słupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2+2,23) - (0,90*4)<drzwi p.poż segmentu mieszkalnego>+(0,10*2)*3<ościeża>+(0,20*2)<ościeże> + ((0,45+0,39)*2 + (0,33+0,36)*2 + (0,34+0,38)*2)<słupy konstrukcyjne>	m m m	 79,880 34,130	
				RAZEM	114,010
188 d.1.6	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Przyjęcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. Ułożenie płytek. Wyrobienie załamań. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i zmycie cokolików. Obmiar prac jak w pozycji: poz.187	m m	 114,010	
				RAZEM	114,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Remont malarski pomieszczeń IX piętra DS-1F			
2.1		Prace budowlane			
189	wycena indywidualna	Zdemontowanie szafek wiszących, przestawienie lub wystawienie wyposażenia z pokoi mieszkalnych celem wykonania prac remontowych, osłonięcie mebli folią lub innym materiałem zabezpieczającym przed ich zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Po zakończeniu prac wniesienie i ustawienie mebli oraz zamocowanie szafek wiszących. Standardowe wyposażenie pokoi : 2 tapczany jednoosobowe, 1 szafa odzieżowa, 2 regałki i 2 biurka.	kpl		
	segment 902 - 920	4<pokoje>*8<segmentów>	kpl	32,000	
	segment 921	2<pokoje>*1<segment>	kpl	2,000	
				RAZEM	34,000
190	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.1	1216-01	Doniesienie, rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.191+poz.192	m ²	534,162	
				RAZEM	534,162
191	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.1	1202-08	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 902/903	(1,95*2,15)-(0,99*0,34) + (2,19*2,16)-(1,09*0,29)	m ²	8,270	
	segment 904/905	(2,09*2,28)-(1,09*0,26) + (2,00*2,25)-(0,99*0,24)	m ²	8,744	
	segment 906/907	(1,85*2,10)-(0,98*0,13) + (1,93*2,12)-(1,00*0,13)	m ²	7,719	
	segment 908/909	(2,12*2,24)-(1,08*0,23) + (1,91*2,26)-(0,98*0,26)	m ²	8,562	
	segment 910/911	(2,11*2,26)-(1,08*0,26) + (1,92*2,20)-(0,96*0,22)	m ²	8,501	
	segment 912/913	(2,17*2,20)-(1,07*0,23) + (1,93*2,25)-(0,96*0,25)	m ²	8,630	
	segment 915/916	(1,92*2,23)-(0,99*0,37) + (2,21*2,21)-(1,07*0,38)	m ²	8,393	
	segment 919/920	(1,98*2,18)-(0,99*0,26) + (2,14*2,21)-(1,08*0,41)	m ²	8,346	
	segment 921	1,07*2,64	m ²	2,825	
		A (suma częściowa)	m ²	69,990	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 902/903	(2,76*0,94)-(1,25*0,06)	m ²	2,519	
	segment 904/905	(2,80*1,08)-(0,25*0,18)	m ²	2,979	
	segment 906/907	1,78*0,87	m ²	1,549	
	segment 908/909	(2,70*1,05)-(0,25*0,20)	m ²	2,785	
	segment 910/911	(2,78*1,10)-(0,25*0,18)	m ²	3,013	
	segment 912/913	(2,70*1,05)-(0,25*0,20)	m ²	2,785	
	segment 915/916	(2,70*1,00)-(0,25*0,13)	m ²	2,668	
	segment 919/920	(2,69*0,92)-(1,22*0,05)	m ²	2,414	
		B (suma częściowa)	m ²	20,712	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 902/903	1,48*0,77	m ²	1,140	
	segment 904/905	1,37*0,80	m ²	1,096	
	segment 906/907	0,82*0,85	m ²	0,697	
	segment 908/909	1,37*0,92	m ²	1,260	
	segment 910/911	1,39*0,84	m ²	1,168	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 912/913	1,36*0,81	m ²	1,102	
	segment 915/916	1,37*0,76	m ²	1,041	
	segment 919/920	1,28*0,79	m ²	1,011	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 9 segmentów		8,515	
	segment 902/903	1,00*0,81 + 0,51*0,12	m ²	0,871	
	segment 904/905	1,02*0,77 + 0,55*0,12	m ²	0,851	
	segment 906/907	0,74*0,86 + 0,51*0,12	m ²	0,698	
	segment 908/909	1,04*0,72 + 0,55*0,12	m ²	0,815	
	segment 910/911	1,02*0,74 + 0,52*0,12	m ²	0,817	
	segment 912/913	1,02*0,72 + 0,49*0,12	m ²	0,793	
	segment 915/916	1,00*0,80 + 0,49*0,12	m ²	0,859	
	segment 919/920	1,02*0,75 + 0,53*0,12	m ²	0,829	
	segment 921	(2,27*2,60)-(1,33*0,30)	m ²	5,503	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	12,036	
				RAZEM	111,253
192 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 902/903	(2,34*5,90)-(0,85*0,30) + (3,35*3,64) + (3,52*3,63) + (2,21*5,88)-(0,75*0,20)	m ²	51,367	
	segment 904/905	(2,30*5,66)-(0,90*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,35) + (2,33*5,50)-(1,73*0,15)	m ²	48,151	
	segment 906/907	(2,80*5,70)-(1,15*0,17) + (2,84*3,36) + (2,86*3,38) + (2,81*5,70)-(1,15*0,17)	m ²	50,795	
	segment 908/909	(2,32*5,64) + (3,39*3,34) + (3,35*3,35) + (2,37*5,72)-(0,80*0,17)	m ²	49,050	
	segment 910/911	(2,33*5,54) + (3,36*3,36) + (3,39*3,38) + (2,31*5,65)-(1,14*0,15)	m ²	48,536	
	segment 912/913	(2,30*5,65)-(1,14*0,15) + (3,42*3,32) + (3,37*3,36) + (2,32*4,63)	m ²	46,243	
	segment 915/916	(2,29*6,00) + (3,39*3,66) + (3,39*3,66) + (2,32*5,98)	m ²	52,428	
	segment 919/920	(2,34*5,94) + (3,36*3,65) + (3,39*3,66) + (2,31*5,97)	m ²	52,362	
	segment 921	(2,34*5,84)-(1,34*0,30) + (3,43*3,19)-(0,40*0,57)	m ²	23,977	
				RAZEM	422,909
193 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany przedpokoje - 9 segmentów	m ²		
	segment 902/903	(1,95+2,15)*2*1,00+(0,96+0,60)*1,00 + (2,19+2,16)*2*1,00+(0,86+0,57)*1,00	m ²	19,890	
	segment 904/905	(2,09+2,28)*2*1,00+(0,83+0,57)*1,00 + (2,00+2,25)*2*1,00+(0,65+0,58)*1,00	m ²	19,870	
	segment 906/907	(1,85+2,10)*2*1,00+(0,73+0,50)*1,00 + (1,93+2,12)*2*1,00+(0,73+0,60)*1,00	m ²	18,560	
	segment 908/909	(2,12+2,24)*2*1,00+(0,81+0,58)*1,00 + (1,91+2,26)*2*1,00+(0,84+0,57)*1,00	m ²	19,860	
	segment 910/911	(2,11+2,26)*2*1,00+(0,87+0,61)*1,00 + (1,92+2,20)*2*1,00+(0,83+0,62)*1,00	m ²	19,910	
	segment 912/913	(2,17+2,20)*2*1,00+(0,83+0,60)*1,00 + (1,93+2,25)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00	m ²	19,970	
	segment 915/916	(1,92+2,23)*2*1,00+(0,96+0,59)*1,00 + (2,21+2,21)*2*1,00+(0,98+0,61)*1,00	m ²	20,280	
	segment 919/920	(1,98+2,18)*2*1,00+(0,96+0,62)*1,00 + (2,14+2,21)*2*1,00+(1,03+0,63)*1,00	m ²	20,260	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 921	(1,07+2,64)*2*1,00 A (suma częściowa)	m ²	7,420	
			m ²	-----	
		łączniki - 8 segmentów		166,020	
	segment 902/ 903	(2,76+0,94)*2*1,00 + (0,94*0,45)*2	m ²	8,246	
	segment 904/ 905	(2,80+1,08)*2*1,00 + (1,08*0,45)*2	m ²	8,732	
	segment 906/ 907	(1,78+0,87)*2*1,00	m ²	5,300	
	segment 908/ 909	(2,70+1,05)*2*1,00 + (1,05*0,45)*2	m ²	8,445	
	segment 910/ 911	(2,78+1,10)*2*1,00 + (1,10*0,45)*2	m ²	8,750	
	segment 912/ 913	(2,70+1,05)*2*1,00 + (1,05*0,45)*2	m ²	8,445	
	segment 915/ 916	(2,70+1,00)*2*1,00 + (1,00*0,45)*2	m ²	8,300	
	segment 919/ 920	(2,69+0,92)*2*1,00 + (0,92*0,45)*2	m ²	8,048	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		64,266	
	segment 902/ 903	(1,38+0,77)*2*0,50	m ²	2,150	
	segment 904/ 905	(1,37+0,80)*2*0,50	m ²	2,170	
	segment 906/ 907	(0,82+0,85)*2*0,50	m ²	1,670	
	segment 908/ 909	(1,37+0,92)*2*0,50	m ²	2,290	
	segment 910/ 911	(1,39+0,84)*2*0,50	m ²	2,230	
	segment 912/ 913	(1,36+0,81)*2*0,50	m ²	2,170	
	segment 915/ 916	(1,37+0,76)*2*0,50	m ²	2,130	
	segment 919/ 920	(1,28+0,79)*2*0,95	m ²	3,933	
	segment 921	(2,27+2,60)*2*0,65 - (1,33+2,24+1,03)*0,25 + 1,70*0,25 C (suma częściowa)	m ²	5,606	
			m ²	-----	
				RAZEM	254,635
194 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 902/ 903	(2,34+5,90)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,64)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,52+3,63)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,21+5,95)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	133,948	
	segment 904/ 905	(2,30+5,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,35)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,50)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,649	
	segment 906/ 907	(2,80+5,70)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,86+3,38)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,81+5,70)*2*2,48+(0,17*2,48)*2-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	129,385	
	segment 908/ 909	(2,32+5,64)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,34)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,35)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,37+5,72)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	128,691	
	segment 910/ 911	(2,33+5,54)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,38)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,897	
	segment 912/ 913	(2,30+5,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,32)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+4,63)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	123,185	
	segment 915/ 916	(2,29+6,00)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,98)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,692	
	segment 919/ 920	(2,34+5,94)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,97)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,345	
	segment 921	(2,34+5,84)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,19)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	64,643	
				RAZEM	1 104,435

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.2.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe	m ²		
	segment 902/ 903	Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. natryski - 8 segmentów 1,00*0,81 + 0,51*0,12	m ²	0,871	
	segment 904/ 905	1,02*0,77 + 0,55*0,12	m ²	0,851	
	segment 906/ 907	0,74*0,86 + 0,51*0,12	m ²	0,698	
	segment 908/ 909	1,04*0,72 + 0,55*0,12	m ²	0,815	
	segment 910/ 911	1,02*0,74 + 0,52*0,12	m ²	0,817	
	segment 912/ 913	1,02*0,72 + 0,49*0,12	m ²	0,793	
	segment 915/ 916	1,00*0,80 + 0,49*0,12	m ²	0,859	
	segment 919/ 920	1,02*0,75 + 0,53*0,12	m ²	0,829	
				RAZEM	6,533
196 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.198	m ²	527,629	
				RAZEM	527,629
197 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.201	m ²	1 359,070	
				RAZEM	1 359,070
198 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)			
		przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 902/ 903	(1,95*2,15)-(0,99*0,34) + (2,19*2,16)-(1,09*0,29)	m ²	8,270	
	segment 904/ 905	(2,09*2,28)-(1,09*0,26) + (2,00*2,25)-(0,99*0,24)	m ²	8,744	
	segment 906/ 907	(1,85*2,10)-(0,98*0,13) + (1,93*2,12)-(1,00*0,13)	m ²	7,719	
	segment 908/ 909	(2,12*2,24)-(1,08*0,23) + (1,91*2,26)-(0,98*0,26)	m ²	8,562	
	segment 910/ 911	(2,11*2,26)-(1,08*0,26) + (1,92*2,20)-(0,96*0,22)	m ²	8,501	
	segment 912/ 913	(2,17*2,20)-(1,07*0,23) + (1,93*2,25)-(0,96*0,25)	m ²	8,630	
	segment 915/ 916	(1,92*2,23)-(0,99*0,37) + (2,21*2,21)-(1,07*0,38)	m ²	8,393	
	segment 919/ 920	(1,98*2,18)-(0,99*0,26) + (2,14*2,21)-(1,08*0,41)	m ²	8,346	
	segment 921	1,07*2,64	m ²	2,825	
		A (suma częściowa)	m ²	69,990	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 902/ 903	(2,76*0,94)-(1,25*0,06)	m ²	2,519	
	segment 904/ 905	(2,80*1,08)-(0,25*0,18)	m ²	2,979	
	segment 906/ 907	1,78*0,87	m ²	1,549	
	segment 908/ 909	(2,70*1,05)-(0,25*0,20)	m ²	2,785	
	segment 910/ 911	(2,78*1,10)-(0,25*0,18)	m ²	3,013	
	segment 912/ 913	(2,70*1,05)-(0,25*0,20)	m ²	2,785	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 915/ 916	(2,70*1,00)-(0,25*0,13)	m ²	2,668	
	segment 919/ 920	(2,69*0,92)-(1,22*0,05)	m ²	2,414	
		B (suma częściowa)		-----	
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	20,712	
	segment 902/ 903	1,48*0,77	m ²	1,140	
	segment 904/ 905	1,37*0,80	m ²	1,096	
	segment 906/ 907	0,82*0,85	m ²	0,697	
	segment 908/ 909	1,37*0,92	m ²	1,260	
	segment 910/ 911	1,39*0,84	m ²	1,168	
	segment 912/ 913	1,36*0,81	m ²	1,102	
	segment 915/ 916	1,37*0,76	m ²	1,041	
	segment 919/ 920	1,28*0,79	m ²	1,011	
	segment 921	(2,27*2,60)-(1,33*0,30)	m ²	5,503	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		segmenty mieszkalne		14,018	
	segment 902/ 903	(2,34*5,90)-(0,85*0,30) + (3,35*3,64) + (3,52*3,63) + (2,21*5,88)-(0,75*0,20)	m ²	51,367	
	segment 904/ 905	(2,30*5,66)-(0,90*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,35) + (2,33*5,50)-(1,73*0,15)	m ²	48,151	
	segment 906/ 907	(2,80*5,70)-(1,15*0,17) + (2,84*3,36) + (2,86*3,38) + (2,81*5,70)-(1,15*0,17)	m ²	50,795	
	segment 908/ 909	(2,32*5,64) + (3,39*3,34) + (3,35*3,35) + (2,37*5,72)-(0,80*0,17)	m ²	49,050	
	segment 910/ 911	(2,33*5,54) + (3,36*3,36) + (3,39*3,38) + (2,31*5,65)-(1,14*0,15)	m ²	48,536	
	segment 912/ 913	(2,30*5,65)-(1,14*0,15) + (3,42*3,32) + (3,37*3,36) + (2,32*4,63)	m ²	46,243	
	segment 915/ 916	(2,29*6,00) + (3,39*3,66) + (3,39*3,66) + (2,32*5,98)	m ²	52,428	
	segment 919/ 920	(2,34*5,94) + (3,36*3,65) + (3,39*3,66) + (2,31*5,97)	m ²	52,362	
	segment 921	(2,34*5,84)-(1,34*0,30) + (3,43*3,19)-(0,40*0,57)	m ²	23,977	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				422,909	
				RAZEM	527,629
199 d.2.1	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopokojową do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.195	m ²		
			m ²	6,533	
				RAZEM	6,533
200 d.2.1	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopokojową do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.195	m ²		
			m ²	6,533	
				RAZEM	6,533
201 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 9 segmentów	m ²		
	segment 902/ 903	(1,95+2,15)*2*1,00+(0,96+0,60)*1,00 + (2,19+2,16)*2*1,00+(0,86+0,57)*1,00	m ²	19,890	
	segment 904/ 905	(2,09+2,28)*2*1,00+(0,83+0,57)*1,00 + (2,00+2,25)*2*1,00+(0,65+0,58)*1,00	m ²	19,870	
	segment 906/ 907	(1,85+2,10)*2*1,00+(0,73+0,50)*1,00 + (1,93+2,12)*2*1,00+(0,73+0,60)*1,00	m ²	18,560	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 908/909	$(2,12+2,24)*2*1,00+(0,81+0,58)*1,00 + (1,91+2,26)*2*1,00+(0,84+0,57)*1,00$	m ²	19,860	
	segment 910/911	$(2,11+2,26)*2*1,00+(0,87+0,61)*1,00 + (1,92+2,20)*2*1,00+(0,83+0,62)*1,00$	m ²	19,910	
	segment 912/913	$(2,17+2,20)*2*1,00+(0,83+0,60)*1,00 + (1,93+2,25)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00$	m ²	19,970	
	segment 915/916	$(1,92+2,23)*2*1,00+(0,96+0,59)*1,00 + (2,21+2,21)*2*1,00+(0,98+0,61)*1,00$	m ²	20,280	
	segment 919/920	$(1,98+2,18)*2*1,00+(0,96+0,62)*1,00 + (2,14+2,21)*2*1,00+(1,03+0,63)*1,00$	m ²	20,260	
	segment 921	$(1,07+2,64)*2*1,00$	m ²	7,420	
	A (suma częściowa)		m ²	-----	
		łączniki - 8 segmentów			166,020
	segment 902/903	$(2,76+0,94)*2*1,00 + (0,94*0,45)*2$	m ²	8,246	
	segment 904/905	$(2,80+1,08)*2*1,00 + (1,08*0,45)*2$	m ²	8,732	
	segment 906/907	$(1,78+0,87)*2*1,00$	m ²	5,300	
	segment 908/909	$(2,70+1,05)*2*1,00 + (1,05*0,45)*2$	m ²	8,445	
	segment 910/911	$(2,78+1,10)*2*1,00 + (1,10*0,45)*2$	m ²	8,750	
	segment 912/913	$(2,70+1,05)*2*1,00 + (1,05*0,45)*2$	m ²	8,445	
	segment 915/916	$(2,70+1,00)*2*1,00 + (1,00*0,45)*2$	m ²	8,300	
	segment 919/920	$(2,69+0,92)*2*1,00 + (0,92*0,45)*2$	m ²	8,048	
	B (suma częściowa)		m ²	-----	
		sanitariaty - 9 segmentów			64,266
	segment 902/903	$(1,38+0,77)*2*0,50$	m ²	2,150	
	segment 904/905	$(1,37+0,80)*2*0,50$	m ²	2,170	
	segment 906/907	$(0,82+0,85)*2*0,50$	m ²	1,670	
	segment 908/909	$(1,37+0,92)*2*0,50$	m ²	2,290	
	segment 910/911	$(1,39+0,84)*2*0,50$	m ²	2,230	
	segment 912/913	$(1,36+0,81)*2*0,50$	m ²	2,170	
	segment 915/916	$(1,37+0,76)*2*0,50$	m ²	2,130	
	segment 919/920	$(1,28+0,79)*2*0,95$	m ²	3,933	
	segment 921	$(2,27+2,60)*2*0,65 - (1,33+2,24+1,03)*0,25 + 1,70*0,25$	m ²	5,606	
	C (suma częściowa)		m ²	-----	
		segmenty mieszkalne			24,349
	segment 902/903	$(2,34+5,90)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,64)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,52+3,63)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,21+5,95)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	133,948	
	segment 904/905	$(2,30+5,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,35)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,50)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,649	
	segment 906/907	$(2,80+5,70)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,86+3,38)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,81+5,70)*2*2,48+(0,17*2,48)*2-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,385	
	segment 908/909	$(2,32+5,64)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,34)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,35)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,37+5,72)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,691	
	segment 910/911	$(2,33+5,54)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,38)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	127,897	
	segment 912/913	$(2,30+5,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,32)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+4,63)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	123,185	
	segment 915/916	$(2,29+6,00)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,98)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,692	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 919/ 920	$(2,34+5,94)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,97)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,345	
	segment 921	$(2,34+5,84)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,19)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	64,643	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 1 104,435	
				RAZEM	1 359,070
202 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotnie malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity łączniki - 8 segmentów	m ²		
	segment 902/ 903	$(2,76*0,94)-(1,25*0,06)$	m ²	2,519	
	segment 904/ 905	$(2,80*1,08)-(0,25*0,18)$	m ²	2,979	
	segment 906/ 907	1,78*0,87	m ²	1,549	
	segment 908/ 909	$(2,70*1,05)-(0,25*0,20)$	m ²	2,785	
	segment 910/ 911	$(2,78*1,10)-(0,25*0,18)$	m ²	3,013	
	segment 912/ 913	$(2,70*1,05)-(0,25*0,20)$	m ²	2,785	
	segment 915/ 916	$(2,70*1,00)-(0,25*0,13)$	m ²	2,668	
	segment 919/ 920	$(2,69*0,92)-(1,22*0,05)$	m ²	2,414	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 20,712	
	segment 902/ 903	sanitariaty - 8 segmentów 1,48*0,77	m ²	1,140	
	segment 904/ 905	1,37*0,80	m ²	1,096	
	segment 906/ 907	0,82*0,85	m ²	0,697	
	segment 908/ 909	1,37*0,92	m ²	1,260	
	segment 910/ 911	1,39*0,84	m ²	1,168	
	segment 912/ 913	1,36*0,81	m ²	1,102	
	segment 915/ 916	1,37*0,76	m ²	1,041	
	segment 919/ 920	1,28*0,79	m ²	1,011	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 8,515	
	segment 902/ 903	natryski - 9 segmentów $1,00*0,81 + 0,51*0,12$	m ²	0,871	
	segment 904/ 905	$1,02*0,77 + 0,55*0,12$	m ²	0,851	
	segment 906/ 907	$0,74*0,86 + 0,51*0,12$	m ²	0,698	
	segment 908/ 909	$1,04*0,72 + 0,55*0,12$	m ²	0,815	
	segment 910/ 911	$1,02*0,74 + 0,52*0,12$	m ²	0,817	
	segment 912/ 913	$1,02*0,72 + 0,49*0,12$	m ²	0,793	
	segment 915/ 916	$1,00*0,80 + 0,49*0,12$	m ²	0,859	
	segment 919/ 920	$1,02*0,75 + 0,53*0,12$	m ²	0,829	
	segment 921	$(2,27*2,60)-(1,33*0,30)$	m ²	5,503	
		C (suma częściowa)		-----	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	12,036	
				RAZEM	41,263
203 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węglan wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Ściany łączniki - 8 segmentów	m ²		
	segment 902/ 903	(2,76+0,94)*2*0,45 + (0,94*0,45)*2	m ²	4,176	
	segment 904/ 905	(2,80+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2	m ²	4,464	
	segment 906/ 907	(1,78+0,87)*2*0,45	m ²	2,385	
	segment 908/ 909	(2,70+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2	m ²	4,320	
	segment 910/ 911	(2,78+1,10)*2*0,45 + (1,10*0,45)*2	m ²	4,482	
	segment 912/ 913	(2,70+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2	m ²	4,320	
	segment 915/ 916	(2,70+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2	m ²	4,230	
	segment 919/ 920	(2,69+0,92)*2*0,45 + (0,92*0,45)*2	m ²	4,077	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 9 segmentów			
	segment 902/ 903	(1,38+0,77)*2*0,50	m ²	2,150	
	segment 904/ 905	(1,37+0,80)*2*0,50	m ²	2,170	
	segment 906/ 907	(0,82+0,85)*2*0,50	m ²	1,670	
	segment 908/ 909	(1,37+0,92)*2*0,50	m ²	2,290	
	segment 910/ 911	(1,39+0,84)*2*0,50	m ²	2,230	
	segment 912/ 913	(1,36+0,81)*2*0,50	m ²	2,170	
	segment 915/ 916	(1,37+0,76)*2*0,50	m ²	2,130	
	segment 919/ 920	(1,28+0,79)*2*0,95	m ²	3,933	
	segment 921	(2,27+2,60)*2*0,65 - (1,33+2,24+1,03)*0,25 + 1,70*0,25	m ²	5,606	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				24,349	
				RAZEM	56,803
204 d.2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity przedpokoje - 9 segmentów	m ²		
	segment 902/ 903	(1,95*2,15)-(0,99*0,34) + (2,19*2,16)-(1,09*0,29)	m ²	8,270	
	segment 904/ 905	(2,09*2,28)-(1,09*0,26) + (2,00*2,25)-(0,99*0,24)	m ²	8,744	
	segment 906/ 907	(1,85*2,10)-(0,98*0,13) + (1,93*2,12)-(1,00*0,13)	m ²	7,719	
	segment 908/ 909	(2,12*2,24)-(1,08*0,23) + (1,91*2,26)-(0,98*0,26)	m ²	8,562	
	segment 910/ 911	(2,11*2,26)-(1,08*0,26) + (1,92*2,20)-(0,96*0,22)	m ²	8,501	
	segment 912/ 913	(2,17*2,20)-(1,07*0,23) + (1,93*2,25)-(0,96*0,25)	m ²	8,630	
	segment 915/ 916	(1,92*2,23)-(0,99*0,37) + (2,21*2,21)-(1,07*0,38)	m ²	8,393	
	segment 919/ 920	(1,98*2,18)-(0,99*0,26) + (2,14*2,21)-(1,08*0,41)	m ²	8,346	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 921	1,07*2,64 A (suma częściowa)	m ²	2,825	
			m ²	69,990	
	segmenty mieszkalne				
	segment 902/903	(2,34*5,90)-(0,85*0,30) + (3,35*3,64) + (3,52*3,63) + (2,21*5,88)-(0,75*0,20)	m ²	51,367	
	segment 904/905	(2,30*5,66)-(0,90*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,35) + (2,33*5,50)-(1,73*0,15)	m ²	48,151	
	segment 906/907	(2,80*5,70)-(1,15*0,17) + (2,84*3,36) + (2,86*3,38) + (2,81*5,70)-(1,15*0,17)	m ²	50,795	
	segment 908/909	(2,32*5,64) + (3,39*3,34) + (3,35*3,35) + (2,37*5,72)-(0,80*0,17)	m ²	49,050	
	segment 910/911	(2,33*5,54) + (3,36*3,36) + (3,39*3,38) + (2,31*5,65)-(1,14*0,15)	m ²	48,536	
	segment 912/913	(2,30*5,65)-(1,14*0,15) + (3,42*3,32) + (3,37*3,36) + (2,32*4,63)	m ²	46,243	
	segment 915/916	(2,29*6,00) + (3,39*3,66) + (3,39*3,66) + (2,32*5,98)	m ²	52,428	
	segment 919/920	(2,34*5,94) + (3,36*3,65) + (3,39*3,66) + (2,31*5,97)	m ²	52,362	
	segment 921	(2,34*5,84)-(1,34*0,30) + (3,43*3,19)-(0,40*0,57) B (suma częściowa)	m ²	23,977	
			m ²	422,909	
		Ściany przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 902/903	(1,95+2,15)*2*1,00+(0,96+0,60)*1,00 + (2,19+2,16)*2*1,00+(0,86+0,57)*1,00	m ²	19,890	
	segment 904/905	(2,09+2,28)*2*1,00+(0,83+0,57)*1,00 + (2,00+2,25)*2*1,00+(0,65+0,58)*1,00	m ²	19,870	
	segment 906/907	(1,85+2,10)*2*1,00+(0,73+0,50)*1,00 + (1,93+2,12)*2*1,00+(0,73+0,60)*1,00	m ²	18,560	
	segment 908/909	(2,12+2,24)*2*1,00+(0,81+0,58)*1,00 + (1,91+2,26)*2*1,00+(0,84+0,57)*1,00	m ²	19,860	
	segment 910/911	(2,11+2,26)*2*1,00+(0,87+0,61)*1,00 + (1,92+2,20)*2*1,00+(0,83+0,62)*1,00	m ²	19,910	
	segment 912/913	(2,17+2,20)*2*1,00+(0,83+0,60)*1,00 + (1,93+2,25)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00	m ²	19,970	
	segment 915/916	(1,92+2,23)*2*1,00+(0,96+0,59)*1,00 + (2,21+2,21)*2*1,00+(0,98+0,61)*1,00	m ²	20,280	
	segment 919/920	(1,98+2,18)*2*1,00+(0,96+0,62)*1,00 + (2,14+2,21)*2*1,00+(1,03+0,63)*1,00	m ²	20,260	
	segment 921	(1,07+2,64)*2*1,00 C (suma częściowa)	m ²	7,420	
			m ²	166,020	
		segmenty mieszkalne			
	segment 902/903	(2,34+5,90)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,64)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,52+3,63)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,21+5,95)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	133,948	
	segment 904/905	(2,30+5,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,35)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,50)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,649	
	segment 906/907	(2,80+5,70)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,84+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,86+3,38)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,81+5,70)*2*2,48-(0,17*2,48)*2-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	129,385	
	segment 908/909	(2,32+5,64)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,34)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,35)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,37+5,72)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	128,691	
	segment 910/911	(2,33+5,54)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,38)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	127,897	
	segment 912/913	(2,30+5,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,32)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,36)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+4,63)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	123,185	
	segment 915/916	(2,29+6,00)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,98)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,692	
	segment 919/920	(2,34+5,94)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,65)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,66)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,97)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,345	
	segment 921	(2,34+5,84)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,19)*2*2,48-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) D (suma częściowa)	m ²	64,643	
			m ²	1 104,435	
				RAZEM	1 763,354

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.2.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.204	m ² m ²		
				1 763,354	
				RAZEM	1 763,354
206 d.2.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 902/ 903	(1,95+2,15)*2*1,35+(0,96*1,35)-(0,89+0,96)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,19+2,16)*2*1,35+(0,86*1,35)-(0,99+0,96)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	10,692	
	segment 904/ 905	(2,09+2,28)*2*1,35+(0,83*1,35)-(0,99+1,17)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,00+2,25)*2*1,35+(0,65*1,35)-(0,89+1,20)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	10,084	
	segment 906/ 907	(1,85+2,10)*2*1,35+(0,73*1,35)-(0,88+1,17)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,93+2,12)*2*1,35+(0,73*1,35)-(0,90+1,17)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	8,559	
	segment 908/ 909	(2,12+2,24)*2*1,35+(0,81*1,35)-(0,98+1,18)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,91+2,26)*2*1,35+(0,84*1,35)-(0,88+1,18)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	10,112	
	segment 910/ 911	(2,11+2,26)*2*1,35+(0,87*1,35)-(0,98+1,19)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,92+2,20)*2*1,35+(0,83*1,35)-(0,86+1,16)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	10,112	
	segment 912/ 913	(2,17+2,20)*2*1,35+(0,83*1,35)-(0,97+1,15)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,93+2,25)*2*1,35+(0,84*1,35)-(0,86+1,20)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	10,246	
	segment 915/ 916	(1,92+2,23)*2*1,35+(0,96*1,35)-(0,89+1,00)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,21+2,21)*2*1,35+(0,98*1,35)-(0,97+0,99)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	11,110	
	segment 919/ 920	(1,98+2,18)*2*1,35+(0,96*1,35)-(0,89+1,02)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,14+2,21)*2*1,35+(1,03*1,35)-(0,98+1,05)*1,35<glazura>-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>	m ²	10,894	
	segment 921	(1,07+2,64)*2*1,35 - ((0,90*1,35)*3+(0,70*1,35))<drzwi> A (suma częściowa)	m ²	5,427	

		łączniki - 8 segmentów	m ²	87,236	
	segment 902/ 903	(2,76+0,94)*2*1,85 - (0,80*2+0,70+0,51)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	8,492	
	segment 904/ 905	(2,80+1,08)*2*1,85+(0,18*1,85)*2 - (0,80*2+0,70+0,55)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	9,750	
	segment 906/ 907	(1,78+0,87)*2*1,85 - (0,80*2+0,70+0,51)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	4,606	
	segment 908/ 909	(2,70+1,05)*2*1,85+(0,20*1,85)*2 - (0,80*2+0,70+0,55)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	9,342	
	segment 910/ 911	(2,78+1,10)*2*1,85+(0,18*1,85)*2 - (0,80*2+0,70+0,52)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	9,805	
	segment 912/ 913	(2,70+1,05)*2*1,85+(0,20*1,85)*2 - (0,80*2+0,70+0,49)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	9,454	
	segment 915/ 916	(2,70+1,00)*2*1,85+(0,13*1,85)*2 - (0,80*2+0,70+0,49)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	9,010	
	segment 919/ 920	(2,69+0,92)*2*1,85 - (0,80*2+0,70+0,53)*1,85<drzwi i wejście>	m ²	8,122	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				68,581	
				RAZEM	155,817
207 d.2.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych (4<pokoje>*8<segmentów>) + (2<pokoje>*1<segment>)	szt. szt.		
				34	
				RAZEM	34
208 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	segment 902/ 903	(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10	m ²	7,200	
	segment 904/ 905	(0,60*0,30)*17+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10	m ²	8,460	
	segment 906/ 907	(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11	m ²	7,380	
	segment 908/ 909	(0,60*0,30)*12+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10	m ²	7,380	
	segment 910/ 911	(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*9	m ²	6,660	
	segment 912/ 913	(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*20	m ²	9,000	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 915/916	$(0,60*0,30)*19+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	8,820	
	segment 919/920	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,020	
	segment 921	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	3,600	
				RAZEM	65,520
209 d.2.1	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łączniki segmentów 902 - 920 $(2,20*2 <sz>)*8 <segment>$	m m	 35,200	
				RAZEM	35,200
210 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 902/903	$(2,48*2+1,20*2) + (2,48*2+1,00*2) + (2,48*2)$	m	19,280	
	segment 904/905	$(2,48*2+1,20*2) + (2,48*2+1,20*2) + (2,48*2)$	m	19,680	
	segment 906/907	$(2,48*2+0,80*2) + (2,48*2+0,90*2) + (2,48*2)$	m	18,280	
	segment 908/909	$(2,48*2+0,90*2) + (2,48*2+1,10*2) + (2,48*2)$	m	18,880	
	segment 910/911	$(2,48*2+0,90*2) + (2,48*2+1,10*2) + (2,48*2)$	m	18,880	
	segment 912/913	$(2,48*2+1,05*2) + (2,48*2+0,90*2) + (2,48*2)$	m	18,780	
	segment 915/916	$(2,48*2+0,90*2) + (2,48*2+0,90*2) + (2,48*2)$	m	18,480	
	segment 919/920	$(2,48*2+1,20*2) + (2,48*2+0,90*2) + (2,48*2)$	m	19,080	
				RAZEM	151,340
211 d.2.1	KNR 4-01 1212-30 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur PCV o średnicy ponad 50 do 100 mm Oczyszczenie powierzchni rur kanalizacyjnych PCV z kurzu oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Jednokrotne malowanie farbą ftalową elementów instalacji.	m		
	segment 902/903	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 904/905	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 906/907	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 908/909	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 910/911	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 912/913	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 915/916	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 919/920	$1,00 + 0,60+0,90$	m	2,500	
	segment 921	1,60	m	1,600	
				RAZEM	21,600
212 d.2.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe $((0,80*2,00)*0,5<wsp>*4<sz> + (0,70*2,00)*0,5<wsp>*2<sz> + (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<sz>)*8<segment>$	m ² m ²	 41,600	
				RAZEM	41,600
213 d.2.1	KNR 4-01 0919-26	Wymiana wkładek patentowych systemowych Demontaż starych wkładek patentowych (zdemontowane wkładki z kluczami przekazać Inwestorowi). 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. Sprawdzenie prawidłowości działania okucia.	szk. szk.		
	segmenty mieszkalne 902 - 920	$(2<drzwi zewnętrzne p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>)*2<zestawy>)*8<segment>$	szk.	48,000	
	segmenty mieszkalne 921	$(1<drzwi zewnętrzne p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>)*1<segment>$	szk.	3,000	
				RAZEM	51,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
220 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Wykucie gniazd w ścianach i podłozach. Ustawienie i umocowanie kraterki wentylacyjnych 140x140 mm stalowych w gniazdach.	szt.		
	Zsyp	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.2.2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Naprawa tynku wokół obsadzonych drzwiczek wsypu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłozy preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłozą. Obmiar jak w pozycjach: poz.224	m ²		
			m ²	157,985	
				RAZEM	157,985
223 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłozy preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłozą. Obmiar jak w pozycjach: poz.225	m ²		
			m ²	156,598	
				RAZEM	156,598
224 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,25*2+2,10) - ((0,40+0,53)*0,20+(0,27*0,60) + (0,34*0,40)*2 + (0,30*0,83)+(0,40*0,20)+(0,26*0,58) + (0,27*0,80)+(0,44*0,20) + (0,26*1,40)+(0,46*0,20)+(0,25*0,60) + (0,20*0,70)+(0,25*0,20)+(0,46*0,20) + (0,24*0,20)+(0,25*0,83)+(0,47*0,20)+(0,27*0,60)<slupy konstrukcyjne i pion instalacyjne> holl (8,44*5,69) - (0,61*0,40) - (0,62*0,24)<slupy konstrukcyjne i pion instalacyjne> część krótsza (15,00*2+2,28) - ((0,50+0,30)*0,20+(0,25*0,62)*2 + (0,40+0,32)*0,20 + (0,43*0,73) + (0,44+0,25)*0,20)<slupy konstrukcyjne i pion instalacyjne>	m ²		
	Zsyp	(1,31*1,06)-(0,23*0,20)	m ²	1,343	
				RAZEM	157,985
225 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,25*2+2,16)*0,93 + ((0,40+0,53)*0,93 + (0,40*0,93)*2 + (0,30+0,40)*0,93*2 + (0,27+0,44)*0,93*2 + (0,26+0,46)*0,93*2 + (0,25+0,46)*0,93*2 + (0,24+0,47)*0,93*2)<slupy> + (0,36*1,40)*2*7<podciagi> holl (5,69+8,44)*2*0,93 + ((0,61*0,93)*2 + (0,62*0,93)*2)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*0,75)<okno> część krótsza (15,00*2+2,28)*0,93 + ((0,50+0,30)*0,93*2 + (0,40+0,32)*0,93*2 + (0,43*0,93)*2 + (0,44+0,25)*0,93)<slupy> + (0,36*1,40)*2*3<podciagi>	m ²		
	Zsyp	(1,31+1,06)*2*0,93	m ²	4,408	
				RAZEM	156,598
226 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.224+poz.225	m ²	314,583	
				RAZEM	314,583
227	KNR 2-02 d.2.2 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.226	m ²	314,583	
				RAZEM	314,583
228	KNR 4-01 d.2.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		część dłuższa (39,25*2+2,10)*1,43 + ((0,40+0,53)*1,43 + (0,40*1,43)*2*2 + (0,30+0,40)*1,43*2 + (0,27+0,44)*1,43*2 + (0,26+0,46)*1,43*2 + (0,25+0,46)*1,43*2 + (0,24+0,47)*1,43*2)<slupy> - (0,90*1,43)*1<drzwi p.poż do segmentów mieszkalnych>+ (1,43*0,10)*2*7 + (1,43*0,20)*2*4<ościeży drzwi> - (0,90*1,43)*2<drzwi pomieszczenia kuchni i zsypu>+(1,43*0,20)*2<ościeże drzwi> - (1,50*1,43)<drzwi p-poż klatki schodowej bocznej>+(1,43*0,15)*2<ościeże>	m ²	115,444	
		holl (8,44+5,69)*2*1,43 - (1,10*1,43)*3<drzwi wind>+(0,45*1,43)*2*3<ościeża drzwi wind> - (1,50*1,43)<drzwi na klatkę schodową>+(0,15*1,43)*2<ościeże> - (1,50*1,43)*2<przejścia> - (0,90*1,43)*2<drzwi p.poż do pokoi mieszkalnych>+(1,43*0,15)*2*2<ościeża> + (0,61*1,43)*2*2<slupy> - (5,30*0,50)<okno>	m ²	32,671	
		część krótsza (15,00*2+2,28)*1,43 + ((0,50+0,30)*1,43*2 + (0,32+0,40)*1,43*2 + (0,43*1,43)*2 + (0,44+0,25)*1,43)<slupy> - (0,90*1,43)*4<drzwi p.poż segmentu mieszkalnego>+(1,43*0,10)*2*3 + (1,43*0,20)*2*1<ościeża>	m ²	49,006	
		Zsyp (1,31+1,06)*2*1,55 - (0,90*1,55)	m ²	5,952	
				RAZEM	203,073
229	KNR 4-01 d.2.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		(1,10*0,30)*3 + (1,10*0,30)*4	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
230	KNR 4-01 d.2.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		(2,51*2)+(0,40*2) + (2,51*2)+(0,60*2) + (2,51*2)+(0,30*2)	m	17,660	
				RAZEM	17,660
231	KNR-W 4-01 d.2.2 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m	2,510	
		2,51			
				RAZEM	2,510
232	KNR-W 4-01 d.2.2 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą olejną elementów metalowych.	m	3,070	
		Zsyp 2,47+0,60			
				RAZEM	3,070
233	KNR-W 4-01 d.2.2 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich	m ²		
		Przetarcie z brudu i kurzu uprzednio pomalowanej powierzchni. Nałożenie lakieru miękkimi pędzlami. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub proszkiem pumeksowym z wodą.	m ²	1,140	
		Szafki hydrantów. (0,60*0,65)+(0,60+0,65)*2*0,30	m ²	0,390	
		0,60*0,65			
				RAZEM	1,530
2.3	4531000-3	Prace instalacji elektrycznej			
234	KNR 4-03 d.2.3 0608-09	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówkowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza Odkręcenie lub zdjęcie klosza. Wykręcenie i zdemontowanie źródła światła. Wkręcenie i zamontowanie źródła światła. Przykręcenie lub założenie klosza. Sprawdzenie oprawy.	szt.		
		świetlówki Vitno S 100 economy 18 W lub równoważne.	szt.	12,000	
		12			
				RAZEM	12,000
235	KNR 4-03 d.2.3 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych	szt.		
		Odkręcenie lub zdjęcie klosza. Wykręcenie i zdemontowanie źródła światła. Wkręcenie i zamontowanie źródła światła. Przykręcenie lub założenie klosza. Sprawdzenie oprawy.			
		Żarówka LED 9,5W (60W) E-27; 240V; (3000K), lub równoważne			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		164	szt.	164,000	
				RAZEM	164,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Remont pralni IV piętra DS-1F			
3.1		Prace budowlane			
236 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Rozebranie postumentu betonowego pod pralnice (łącznie z okładziną). (2,20*0,65)*0,15	m ³ m ³	 0,214	
				RAZEM	0,214
237 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożny demontaż naświetli okiennych ścianki wygradzającej wejście do pom. pralni. Materiał z demontażu przekazać Inwestorowi. 2,32*1,25 2,60*1,25	m ² m ² m ²	 2,900 3,250	
				RAZEM	6,150
238 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożny demontaż drzwi wejściowych z przedsionka wygradzającego wejście do pom. pralni. Materiał z demontażu przekazać Inwestorowi. 1,00*2,45	m ² m ²	 2,450	
				RAZEM	2,450
239 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Rozebranie obudowy brodzika, łącznie z okładziną (0,80*2+0,80)*0,80 Rozebranie ścianek wygradzających wejście do pom. pralni (łącznie z okładziną naścienną) (2,32+2,60)*1,17	m ² m ² m ²	 1,920 5,756	
				RAZEM	7,676
240 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniu pralni (5,78+5,95)*2*2,07 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (0,90*2,05)<drzwi> + (0,40*2,07)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,26+0,50)*2*2,07<obudowa pionu instalacji c-o> - (0,80*0,80)<obudowa brodzika>	m ² m ²	 46,245	
				RAZEM	46,245
241 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek Skucie okładzin posadzek wraz z warstwą klejową (zaprawą cementową) w pomieszczeniu pralni (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (2,32+2,60)*0,15<zdemontowane ścianki wygradzające wejście> - (2,20*0,65)<zdemontowany postument> - (0,80*0,80)<zdemontowana podstawa brodzika> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o>	m ² m ²	 30,474	
				RAZEM	30,474
242 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
243 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
244 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju) Sufit (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o> - ((1,34*1,23)+(1,34+0,40)/2*1,23)<sufit podwieszony> Ściany (5,78+5,95)*2*0,38 + (0,40*0,38)*2<obudowa kanalizacji> + (0,26+0,50)*2*0,38<obudowa c-o>	m ² m ² m ²	 30,564 9,796	
				RAZEM	40,360
245 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoga.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o> - ((1,34*1,23)+(1,34+0,40)/2*1,23)<sufit podwieszony>	m ²	30,564	
				RAZEM	30,564
246 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. (5,78+5,95)*2*0,45 + (0,40*0,45)*2<obudowa kanalizacji> + (0,26+0,50)*2*0,45<obudowa c-o>	m ²		
			m ²	11,601	
				RAZEM	11,601
247 d.3.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi, usunięcie luźnych fragmentów podłoża podposadzkowych i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych warstw posadzki. (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o>	m ²		
			m ²	33,282	
				RAZEM	33,282
248 d.3.1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża posadzkowego przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o>	m ²		
			m ²	33,282	
				RAZEM	33,282
249 d.3.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża posadzkowego przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o>	m ²		
			m ²	33,282	
				RAZEM	33,282
250 d.3.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża Czyszczenie powierzchni ścian ręcznie szczotkami stalowymi, usunięcie luźnych fragmentów podłoża tynku i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych wypraw glazury ściennej. (5,78+5,95)*2*2,00 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,40*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,26+0,50)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o>	m ²		
			m ²	45,125	
				RAZEM	45,125
251 d.3.1	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . Wykonanie nowej obudowy przyłączy i odpływów wodno-kanalizacyjnych po wykonaniu instalacji wod-kan do pralnic. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna GK1 12,5 mm układana dwuwarstwowo. Zabudowa wys. 95 cm zamknięta od góry osłoną szer. 15 cm. (0,95+0,15)*(1,50+2,46+2,73)	m ²		
			m ²	7,359	
				RAZEM	7,359
252 d.3.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności ścian pod okładziny ceramiczne przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,78+5,95)*2*2,00 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,40*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,26+0,50)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o> - (1,50+2,46+2,73)*0,95<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m ²		
			m ²	38,770	
				RAZEM	38,770
253 d.3.1	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności ścian pod okładziny ceramiczne przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,78+5,95)*2*2,00 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,40*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,26+0,50)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o> - (1,50+2,46+2,73)*0,95<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m ²		
			m ²	38,770	
				RAZEM	38,770
254 d.3.1	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obsadzenie w zabudowie pionu drzwiczek stalowych lakierowanych proszkowo w kolorze białym. Drzwiczki dostępu do zaworów 300x200 mm 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.3.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W części stanowisk pralnic płytki układane z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o> - (1,50+2,46+2,73)*0,15<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m ²		
			m ²	32,278	
				RAZEM	32,278
256 d.3.1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (5,78+5,95)*2*2,00 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,40*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,26+0,50)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o> + (1,50+2,46+2,73)*0,15<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m ²		
			m ²	46,128	
				RAZEM	46,128
257 d.3.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy zaworów odcinających pralnice. 7	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7
258 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o> - ((1,34*1,23)+(1,34+0,40)/2*1,23)<sufit podwieszony>	m ²		
			m ²	30,564	
				RAZEM	30,564
259 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,78+5,95)*2*0,45 + (0,40*0,45)*2<obudowa kanalizacji> + (0,26+0,50)*2*0,45<obudowa c-o>	m ²		
			m ²	11,601	
				RAZEM	11,601
260 d.3.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity (5,78*5,95) - ((1,30*0,30)+(1,35*0,30))<kominy wentylacyjne> - (0,40*0,46)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,26*0,50)<obudowa pionu c-o> Ściany (5,78+5,95)*2*0,45 + (0,40*0,45)*2<obudowa kanalizacji> + (0,26+0,50)*2*0,45<obudowa c-o>	m ²		
			m ²	33,282	
			m ²	11,601	
				RAZEM	44,883
261 d.3.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.260	m ²		
			m ²	44,883	
				RAZEM	44,883
262 d.3.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
263 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,45*2+2,20*2	m	9,300	
				RAZEM	9,300
264 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 20 km Wywóz gruzu z rozebranych elementów konstrukcji ceglanych, okładzin ściennych i posadzkowych oraz innych elementów z demontażu na najbliższe składowisko komunalne. W cenie należy uwzględnić koszt składowania i utylizacji. Materiały z rozbiórki, obmiar jak w poz.: poz.236 poz.239*0,15 poz.240*0,015 poz.241*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,214 1,151 0,694 0,609	
				RAZEM	2,668
265 d.3.1	WKI 2.701. 07.15	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.264	m ³ m ³	 2,668	
				RAZEM	2,668
266 d.3.1	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.264	m ³ m ³	 2,668	
				RAZEM	2,668
3.2		Instalacje wod-kan i c-o			
267 d.3.2	KNR-W 4-02 0235-03 z.o. 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.3.2	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm Demontaż wpustu podłogowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. (2,23+0,80)*2 + 2,20*2	m m	 10,460	
				RAZEM	10,460
270 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Demontaż podejść odpływowych od pralek, brodzika i wpustu ściekowego 3+1+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
271 d.3.2	KNR-W 4-02 0229-07 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku Rozłączenie połączeń wciskowych albo przycięcie rury z PVC. Zdemontowanie rur. Zdemontowanie uchwytów 2,20+1,80	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
272 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi Przecięcie rur. Zdemontowanie odcinków rur. Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie czwornika 100/50/50 i rur z uszczelnieniem. Umocowanie rur do ściany. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.3.2	KNR-W 4-02 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm Przecięcie rury. Wykręcenie odcinka rury stalowej ocynkowanej łączonej na gwint. Usunięcie szczeliwa. Przycięcie rury na wymiar. Wykonanie gwintów. Skręcenie zaworu kulowego z rurociągiem z uszczelnieniem gwintów. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR-W 2-15 d.3.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przekinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. 5,12+1,28+0,30+0,60	m m	 7,300	
				RAZEM	7,300
275	KNR 0-35 d.3.2 0129-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; naciągnięcie otuliny na rurociąg. Przekinanie, wycinanie i docinanie otuliny wg wymiarów i kształtu odgałęzień rurociągów oraz wykonanie izolacji armatury taśmą z PE grub. 2 mm. Łączenie styków poprzecznych otuliny taśmą klejącą z folii PVC, szer. 50 mm. 5,12+1,28+0,30+0,60	m m	 7,300	
				RAZEM	7,300
276	KNR-W 2-15 d.3.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia do pralnic. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
277	KNR-W 2-15 d.3.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania armatury. Wykręcenie korka. Wkręcenie zaworu kulowego przyłączeniowego do pralnicy z uszczelnieniem gwintu materiałem uszczelniającym. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
278	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytów. Przekinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 5,12+1,28+0,30+0,60	m m	 7,300	
	odpływy pralnic odpływ wpustu	2,20	m	2,200	
				RAZEM	9,500
279	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 7	podej. podej.	 7,000	
	odpływy pralnic odpływ wpustu	1	podej.	1,000	
				RAZEM	8,000
280	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż syfonów przyłączeniowych odpływowych z zaworem sprężynowym do pralnic 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
281	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż nowych wpustów ściekowych. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNR 4-07 z. d.3.2 sz.3.7.a	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
283	KNR-W 4-02 d.3.2 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odlączenie grzejników od instalacji. Zdjęcie grzejników ze wsporników na czas wykonywania prac remontowych, odłożenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem. Zawieszenie grzejników po wykonaniu okładzin naściennych na wspornikach lub ustawienie. Połączenie grzejników z instalacją. UWAGA: grzejniki nie podlegają wymianie. 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Instalacje elektryczne			
284 d.3.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
285 d.3.3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
286 d.3.3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
287 d.3.3	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
288 d.3.3	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 68,00	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
289 d.3.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica tabl.naśc. RN-2x12S z drzw.S 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
290 d.3.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
291 d.3.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B - 16A 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
292 d.3.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B - 10A 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
293 d.3.3	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
294 d.3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
295 d.3.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
296 d.3.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
297 d.3.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli LED 4x10W Oprawa Hermetyczna OPK TCW060 2x36W 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
298 d.3.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód wtykowy DY 1x4 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.3.3	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
300 d.3.3	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 80,00	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
301 d.3.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.	 7	
				RAZEM	7
302 d.3.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 68,00	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
303 d.3.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
304 d.3.3	KNR-W 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 7	aparat aparat	 7	
				RAZEM	7
305 d.3.3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Rozdzielnica natynkowa RZ - 2NN 1 x 12S 235x285x130 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
306 d.3.3	KNR 7-08 0802-03	Przycisk sterowniczy, osprzęt sygnalizacyjny, gniazdo bezpiecznikowe, listwa zaciskowa dla blokowego systemu regulacji ciągłej Trasowanie, wiercenie i gwintowanie otworów mocujących oraz montaż urządzeń do uprzednio zabudowanej konstrukcji wsporczej lub elewacji zestawów automatyki. Stacyjka instalacyjna SP22-SAA-10 - uwzględnić w nakładach materiału 'M' i wycenić. 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
307 d.3.3	KNR 7-08 0802-02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej Trasowanie, wiercenie i gwintowanie otworów mocujących oraz montaż urządzeń do uprzednio zabudowanej konstrukcji wsporczej lub elewacji zestawów automatyki. Stycznik instalacyjny NCH8-20/2P 1/NO+1NC - uwzględnić w nakładach materiału 'M' i wycenić. 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
308 d.3.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² Niezbędne rozmontowanie gniazda. Zamocowanie gniazda. Podłączenie przewodów. Gniazdo na szynę PC 10/20 z uziemieniem 16A/250V M.06-16A/250V 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Remont pomieszczeń po punkcie handlowym DS-1F			
4.1		Prace budowlane			
309 d.4.1	KNR-W 4-02 0234-04 zaplecze segm. 5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych Zdemontowanie zlewozmywaka z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych (baterie ścienna po demontażu). 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.4.1	KNR-W 4-02 0141-01 zaplecze segm. 5	Demontaż baterii zmywakowej ściennej Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-04 przejeście segm. 4/5 zaplecze segm. 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Ostrożne wykucie elementów ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
312 d.4.1	KNR-W 4-01 0346-06 segment 5	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie ścianki wygradzającej punkt zaplecza. (2,45+2,15)*2,45 - (0,90*2,10)<drzwi do dem>	m ² m ²	 9,380	
				RAZEM	9,380
313 d.4.1	KNR-W 4-01 0804-08 analogia segment 4 segment 5	Zerwanie cokolika cementowego Zerwanie cokolika z płytek gresowych. (5,77+5,68)*2 - (0,90*2)<drzwi> (5,79+5,68)*2 - (0,90*2)<drzwi>	m m m	 21,100 21,140	
				RAZEM	42,240
314 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab. segment 4 segment 5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ² m ² m ²	 32,465 32,385	
				RAZEM	64,850
315 d.4.1	ZKNR C-2 0602-01 segment 4 segment 5	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża posadzek. (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ² m ² m ²	 32,465 32,385	
				RAZEM	64,850
316 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Donesienie i rozłożenie folii ochronnej z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. poz.314	m ² m ²	 64,850	
				RAZEM	64,850
317 d.4.1	KNR-W 4-03 1107-08 analogia segment 4	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo Demontaż szyn karniszy mocowanych natynkowo do sufitu. 2,65*2	m m	 5,300	
				RAZEM	5,300
318 d.4.1	TZKNBK VII - 347 analogia segment 4 segment 5	Rozebranie izolacji stropów z płytek dźwiękochłonnych Rozebranie okładzin stropów z płyt kasetonowych styropianowych (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja> - (2,45*2,30)<pom. zaplecza>	m ² m ² m ²	 32,465 26,750	
				RAZEM	59,215
319 d.4.1	KNR-W 4-01 1205-01 segment 4	Zerwanie starych tapet Usunięcie tapet ze ścian (5,77+5,68)*2,45 - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ² m ²	 24,362	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 5	(5,79+5,68)*2*2,45 - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>	m ²	47,438	
				RAZEM	71,800
320 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych oraz kleju po zdemontowanych płytach kasetonowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity	m ²		
	segment 4	(5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja>	m ²	32,465	
	segment 5	(5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ²	32,385	
				RAZEM	64,850
321 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany	m ²		
	segment 4	(5,77+5,68)*2*2,45 - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	48,270	
	segment 5	(5,79+5,68)*2*2,45 - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	48,368	
				RAZEM	96,638
322 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
	segment 4	2	szt.	2,000	
	segment 5	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
323 d.4.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów Zamurowanie otworów wentylacji grawitacyjnej.	szt.		
	segment 4	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324 d.4.1	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów Wykucie otworu wentylacji grawitacyjnej poniżej zabudowy instalacji kanalizacyjnej.	szt.		
	segment 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.4.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Ustawienie i obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14 PCV w kanałach grawitacyjnych	szt.		
	segment 4	1	szt.	1,000	
	segment 5	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
326 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 30x40 cm	szt.		
	segment 5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.4.1	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m ² Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 30x40 cm - blokowane zamykiem patentowym.	szt.		
	segment 5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.4.1	KNR 2-02 2004-01	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przykręcenie kołkami stalowymi. Zamocowanie kształowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą spoinową (tylko dla warstw wierzchnich). Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Zabudowa pionów instalacji c-o	m ²		
	segment 4	(0,35*2+0,20)*2,45	m ²	2,205	
	segment 5	(0,35*2+0,20)*2,45	m ²	2,205	
				RAZEM	4,410
329 d.4.1	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 4	Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przykręcenie kołkami stalowymi. Zamocowanie kształowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą spoinową (tylko dla warstw wierzchnich). Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Obudowa instalacji kanalizacyjnej. (1,40*0,40)+(0,40*0,20)+(1,40*0,20) + (1,00*0,80)+(1,00+0,80)*0,20	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
330 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> segment 4 (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	64,850
331 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segment 4 (5,77+5,68)*2*2,45 - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> segment 5 (5,79+5,68)*2*2,45 - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	96,638
332 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.330	m ² m ²		
				RAZEM	64,850
333 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.331	m ² m ²		
				RAZEM	96,638
334 d.4.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie preparatu wzmacniającego głęboko penetrującego na przygotowanej powierzchni posadzek. segment 4 (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> segment 5 (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	64,850
335 d.4.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklawionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. segment 4 (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> segment 5 (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	64,850
336 d.4.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Ułożenie w korytarzu cokolików z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Cokoliki wysokości 10 cm układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. segment 4 (5,77+5,68)*2 + (0,35*2)<obudowa> - (0,90*2)<drzwi> segment 5 (5,79+5,68)*2 + (0,35*2)<obudowa> - (0,90*2)<drzwi>	m m m		
				RAZEM	43,640
337 d.4.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe Obsadzenie ościeżnic regulowanych fabrycznie wykończonych w okleinie olchowej dl ściany gr. 140 - 160 mm. Obicie opaskami i ćwierćwałkami.	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przejęcie segm. 4/5	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
338 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity (5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja> segment 4 segment 5 (5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja> A (suma częściowa)	m ²		
	segment 4	(5,77*5,68) - (2,06*0,15)<wentylacja>	m ²	32,465	
	segment 5	(5,79*5,68) - ((2,20*0,15)+(1,15*0,15))<wentylacja>	m ²	32,385	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	64,850	
	segment 4	Ściany (5,77+5,68)*2*2,35 + (0,35*2,35)*2<obudowa> - (0,90*1,95)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	47,805	
	segment 5	(5,79+5,68)*2*2,35 + (0,35*2,35)*2<obudowa> - (0,90*1,95)*2<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	47,899	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	95,704	
				RAZEM	160,554
339 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.338	m ²		
			m ²	160,554	
				RAZEM	160,554
340 d.4.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników betonowych o wym. 1,85x0,20	szt.		
	segment 4	2	szt.	2	
	segment 5	2	szt.	2	
				RAZEM	4
341 d.4.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	segment 4	(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10	m ²	3,780	
	segment 5	(0,60*0,30)*12+(0,60*0,30)*13	m ²	4,500	
				RAZEM	8,280
342 d.4.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 4	(1,10*2) + (2,45*3)	m	9,550	
	segment 5	1,30*2	m	2,600	
				RAZEM	12,150
343 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na zamontowanej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z ramą z drewna iglastego, z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną drewnopochodną olchową 'CPL-0,2', wyposażone w trzy zawiasy, zamek wpuszczany zastawkowy patentowy z wkładką z 3 kluczami, klamką i szyldelem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.	m ²		
	przejęcie segm. 4/5	0,844*2,030	m ²	1,713	
				RAZEM	1,713
344 d.4.1	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. <drzwi wewnętrzne>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.312*0,15 poz.313*0,05*0,02 poz.314*0,015 poz.315*0,005	m ³		
			m ³	1,407	
			m ³	0,042	
			m ³	0,973	
			m ³	0,324	
				RAZEM	2,746

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346	WKI 2.701. d.4.1 07.15	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.345	m ³ m ³	 2,746	
				RAZEM	2,746
347	WKI 2.701. d.4.1 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.345	m ³ m ³	 2,746	
				RAZEM	2,746
4.2		Instalacje elektryczne			
348	KNR AT-13 d.4.2 0105-01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
349	KNR-W 4-03 d.4.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
350	KNR-W 4-03 d.4.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
351	KNR-W 5-08 d.4.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm ² 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
352	KNR-W 5-08 d.4.2 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
353	KNR-W 5-08 d.4.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
354	KNR-W 5-08 d.4.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
355	KNR-W 5-08 d.4.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
356	KNR-W 5-08 d.4.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Remont pomieszczeń nr 14A i 14B w DS-1F			
357	TZKNBK VII - d.5 347 analogia segment 14A	Rozebranie izolacji stropów z płytek dźwiękochłonnych (pianki wytłumiającej) (2,33*5,89)-(2,33*1,80)	m ² m ²	 9,530	
				RAZEM	9,530
358	TZKNBK VII - d.5 346 analogia segment 14A	Rozebranie izolacji ścian z płytek dźwiękochłonnych (pianki wytłumiającej) (2,33+5,89)*2*2,45-(1,82+2,33+1,20)*2,45 - (1,75*1,45)	m ² m ²	 24,633	
				RAZEM	24,633
359	KNR-W 4-01 d.5 0818-05 segment 14A segment 14B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Rozebranie posadzek okładzin rulonowych dywanowych z oczyszczeniem podłoża. 2,33*5,89 3,35*3,64	m ² m ² m ²	 13,724 12,194	
				RAZEM	25,918
360	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.359	m ² m ²	 25,918	
				RAZEM	25,918
361	KNR 4-01 d.5 1202-09 segment 14A segment 14B przedpokój	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 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 2,33*5,89 3,35*3,64 (1,95*2,13)-(0,95*0,98)	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,724 12,194 3,222	
				RAZEM	29,140
362	KNR 4-01 d.5 1202-09 segment 14A segment 14B przedpokój	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu pianki tłumiącej (usunięcie pozostałości kleju) Ściany (2,33+5,89)*2*2,45 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)<okno>+(1,45*2+1,75)*0,10<ościeże> (3,35+3,64)*2*2,45 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)<okno>+(1,45*2+1,75)*0,10<ościeże> (1,95+2,13)*2*0,95 - (0,85*0,95)	m ² m ² m ² m ²	 36,360 30,334 6,944	
				RAZEM	73,638
363	ZKNR C-2 d.5 0602-01 segment 14A segment 14B	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża posadzek. 2,33*5,89 3,35*3,64	m ² m ² m ²	 13,724 12,194	
				RAZEM	25,918
364	NNRNKB d.5 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.366	m ² m ²	 29,140	
				RAZEM	29,140
365	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.367	m ² m ²	 73,544	
				RAZEM	73,544
366	KNR 2-02 d.5 0815-06 segment 14A segment 14B przedpokój	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) 2,33*5,89 3,35*3,64 (1,95*2,13)-(0,95*0,98)	m ² m ² m ² m ²	 13,724 12,194 3,222	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29,140
367	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)	m ²		
	segment 14A	(2,33+5,89)*2*2,45 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)<okno>+(1,45*2+1,75)*0,10<ościeże>	m ²	36,360	
	segment 14B	(3,35+3,64)*2*2,45 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)<okno>+(1,45*2+1,75)*0,10<ościeże>	m ²	30,334	
	przedpokój	(1,95+2,13)*2*0,95 - (0,95*0,95)	m ²	6,850	
				RAZEM	73,544
368	KNR AT-23 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie preparatu wzmacniającego głęboko penetrującego na przygotowanej powierzchni posadzek.	m ²		
	segment 14A	2,33*5,89	m ²	13,724	
	segment 14B	3,35*3,64	m ²	12,194	
				RAZEM	25,918
369	KNR 2-02 d.5 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m ²		
	segment 14A	2,33*5,89	m ²	13,724	
	segment 14B	3,35*3,64	m ²	12,194	
				RAZEM	25,918
370	KNR-W 2-02 d.5 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Ułożenie w korytarzu cokolików z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Cokoliki wysokości 10 cm układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor.	m		
	segment 14A	(2,33+5,89)*2 - 0,90<drzwi>	m	15,540	
	segment 14B	(3,35+3,64)*2 - 0,90<drzwi>	m	13,080	
				RAZEM	28,620
371	KNR-W 2-02 d.5 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity	m ²		
	segment 14A	2,33*5,89	m ²	13,724	
	segment 14B	3,35*3,64	m ²	12,194	
	przedpokój	(1,95*2,13)-(0,95*0,98) A (suma częściowa)	m ²	3,222	

				29,140	
	segment 14A	Ściany (2,33+5,89)*2*2,45 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)<okno>+(1,45*2+1,75)*0,10<ościeże>	m ²	36,360	
	segment 14B	(3,35+3,64)*2*2,45 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)<okno>+(1,45*2+1,75)*0,10<ościeże>	m ²	30,334	
	przedpokój	(1,95+2,13)*2*0,95 - (0,95*0,95) B (suma częściowa)	m ²	6,850	

				73,544	
				RAZEM	102,684
372	KNR-W 2-02 d.5 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.371	m ²		
				102,684	
				RAZEM	102,684
373	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie powierzchni farbą podkładową i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni.	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przedpokój	(1,95+2,13)*2*1,40 - (0,95*1,40)*3<drzwi> - (0,85*1,40)<drzwi> - (0,95*1,40)<za- budowa> - (0,30*1,40)<glazura naścienna>	m ²	4,494	
				RAZEM	4,494
374	KNR 4-01 d.5 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2	szt.		
	segment 14A	Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych	szt.	1	
	segment 14B	1	szt.	1	
				RAZEM	2
375	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	segment 14A	(0,60*0,30)*11	m ²	1,980	
	segment 14B	(0,60*0,30)*11	m ²	1,980	
				RAZEM	3,960
376	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 14A	0,60*2	m	1,200	
	segment 14B	2,45*2+1,20*2	m	7,300	
				RAZEM	8,500
377	KNNR 7 d.5 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
	segment 14A	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.			
	segment 14B	0,90	m	0,900	
	przedpokój	0,90	m	0,900	
				RAZEM	2,700

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Remont pomieszczeń administracyjnych			
6.1		Pomieszczenie nr 6 w DS-1F			
6.1.1		Prace budowlane			
378 d.6. 1.1	wycena indywidualna	Zdemontowanie szaf zabudowy meblowej (4 szafy biurowe na segregatory), półki wiszące (3 kpl), lada podawczaj (dł:szer:wys 6,50x0,40x1,00 m), zabudowa podokiennych grzejników (dł. 5,79 wys. 0,90 m) 2 biurka i inne drobne wyposażenia, przestawienie lub wystawienie mebli i wyposażenia z pokoi celem wykonania prac remontowych, osłonięcie mebli folią lub innym materiałem zabezpieczającym przed ich zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Po zakończeniu prac wniesienie i ustawienie mebli oraz zamocowanie szafek wiszących. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.6. 1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z wykładzin rulonowych i płytek PCW z zerwaniem cokolików przyściennych. (5,79*5,50)-(2,15*0,15)	m ² m ²	 31,522	
				RAZEM	31,522
380 d.6. 1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (5,79+5,50)*2*2,48 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ² m ²	 48,163	
				RAZEM	48,163
381 d.6. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych oraz kleju po usuniętych tapetach Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Suffity (5,79*5,50)-(2,15*0,15)	m ² m ²	 31,522	
				RAZEM	31,522
382 d.6. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany (5,79+5,50)*2*2,48 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ² m ²	 48,163	
				RAZEM	48,163
383 d.6. 1.1	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych Oczyszczenie powierzchni podłoża posadzkowego szczotkami stalowymi i ewentualnie skrobakami z pozostałości kleju i nie związanych z podłożem zwietrzałych warstw posadzki wraz z odkurzaniem. (5,79*5,50)-(2,15*0,15)	m ² m ²	 31,522	
				RAZEM	31,522
384 d.6. 1.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.388	m ² m ²	 31,522	
				RAZEM	31,522
385 d.6. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.389	m ² m ²	 48,163	
				RAZEM	48,163
386 d.6. 1.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do elementów konstrukcyjnych. Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55. Wypełnienie zabudowy wełną mineralną gr. 50 mm. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Obudowa pionu instalacji kanalizacyjnej. (0,20*2+0,20)*2,48	m ²	1,488	
				RAZEM	1,488
387 d.6. 1.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie kształtowników metalowych U-25 i C-25 do sufitów i ścian.3. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5 mm do rusztu. Przygotowanie zaprawy gipsowej i szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie powierzchni. Zabudowa podsufitowych rur kanalizacji odpływowej. (1,10*0,40)+(0,40+0,00)/2*1,40 + (1,10*1,40)	m ²	2,260	
				RAZEM	2,260
388 d.6. 1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,79*5,50)-(2,15*0,15)	m ²	31,522	
				RAZEM	31,522
389 d.6. 1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,79+5,50)*2*2,48 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	48,163	
				RAZEM	48,163
390 d.6. 1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe. (5,79*5,50)-(2,15*0,15)	m ²	31,522	
				RAZEM	31,522
391 d.6. 1.1	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzągnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. (5,79*5,50)-(2,15*0,15)	m ²	31,522	
				RAZEM	31,522
392 d.6. 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 wykładzin. Wykładzina elastyczna heterogeniczna akustyczna Tarkett w rolce TAPIFLEX EXCELLENCE 65 grub. 3,45 mm wzmocnienie Top Clean XP, 19 dB lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych. Cokół wysokości 10 cm. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora.	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>DANE TECHNICZNE NORMY</p> <p>Klasyfikacja Rolki</p> <p>Klasa użytkowa ISO 10874 (EN 685)</p> <p>Komercyjna 34</p> <p>Klasyfikacja UPEC Klasyfikacja UPEC : U4 P3 E2/3 C2</p> <p>Redukcja dźwięków EN ISO 717/2 ALw = 19dB</p> <p>Poprawa akustyki NF S31-074 Ln,e,w < 65dB Klasa A</p> <p>CHARAKTERYSTYKA</p> <p>Grubość całkowita ISO 24346 (EN 428) 3.05mm</p> <p>Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 429) 065mm</p> <p>Waga całkowita ISO 23997 (EN 430) 2850g/m2</p> <p>Zabezpieczenie powierzchni - Top Clean XPTM</p> <p>Grupa ścieralności EN 660-2 Grupa T: <= 2mm3</p> <p>WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE</p> <p>Wgniecenie resztkowe Średnia wartość zmierzona 0.10mm</p> <p>ISO 24343-1 (EN 433) <=0.20mm</p> <p>Reakcja na ogień EN 13501-1 Bfl s1 na cemencie A2fl, Cfl s1 na podkładzie drewnopochodnym >= 19mm</p> <p>Antypoślizgowość DIN 51130 R9 - R10 (Drewno)</p> <p>EN 13893 u>= 0.30</p> <p>Stabilność wymiarów ISO 23999 (EN 434) u 0.10%</p> <p>Oddziaływanie nóżek mebli EN 424 Brak uszkodzeń</p> <p>Oddziaływanie kółek krzeseł ISO 4918 (EN 425) Brak uszkodzeń</p> <p>Zwijanie pod wpływem ciepła ISO 23999 (EN 434) <= 8mm</p> <p>Właściwości elektrostatyczne EN 1815 <= 2kV na betonie</p> <p>EN 1081 R1 > 10^10 Om</p> <p>Odporność chemiczna ISO 26987 (EN 423) Bardzo dobra</p> <p>Higiena - Dobra, nie przyczynia się do rozprzestrzeniania infekcji</p> <p>Przewodzenie ciepłe EN ISO 10456 0.04m2 K/W</p> <p>Ogrzewanie podłogowe 27oC Odpowiednia - max.</p> <p>Odporność na światło EN ISO 105-B02 >= 6</p> <p>Forma dostawy ISO 24341 (EN 426)</p> <p>ISO 24342 (EN 427) Rolki: ok. 23mb x</p> <p>2m również dostępne 30, 40 oraz 50mb</p> <p>Kolory 117</p> <p>(5,79*5,50)-(2,15*0,15) m² 31,522</p> <p>A (suma częściowa) m² 31,522</p> <p>Cokoły naścienne ((5,95+5,50)*2 - (0,90*2)<drzwi>)*0,10 m² 2,110</p> <p>B (suma częściowa) m² 2,110</p>			
				RAZEM	33,632
393	ZKNR C-2 d.6. 0610-04 1.1	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		Obmiar wykładzin jak w poz: poz.392	m ²	33,632	
				RAZEM	33,632
394	KNR-W 2-02 d.6. 1124-06 1.1	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		Przycięcie materiałów. Umocowanie listew przyściennych PCV profilowanych o wzorze i kolorystyce nadruku jak dla paneli posadzkowych. Listwy wzdłuż cokołu zewnętrznego lady podawczej. 3,80+1,40	m	5,200	
				RAZEM	5,200
395	KNNR 7 d.6. 0507-04 1.1	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 0,80*2<drzwi>	m	1,600	
				RAZEM	1,600
396	KNR-W 2-02 d.6. 1510-07 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,79*5,50)-(2,15*0,15) A (suma częściowa)	m ²	31,522	
		Ściany (5,79+5,50)*2*2,48 - (1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	31,522	
		B (suma częściowa)	m ²	48,163	

				48,163	
				RAZEM	79,685
397 d.6. 1.1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.396	m ²		
			m ²	79,685	
				RAZEM	79,685
398 d.6. 1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0,60*0,30)*(13+13)	m ²		
			m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
399 d.6. 1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 2,48*2+1,20*2	m		
			m	7,360	
				RAZEM	7,360
400 d.6. 1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.379*0,005	m ³		
		płytki PCW	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
401 d.6. 1.1	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.400	m ³		
		płytki PCW	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
402 d.6. 1.1	WKI 2.702. 03.16	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.400	m ³		
		płytki PCW	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
6.1.2		Instalacje elektryczne			
403 d.6. 1.2	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
404 d.6. 1.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
405 d.6. 1.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
406 d.6. 1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm ² 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
407 d.6. 1.2	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408	KNR-W 5-08 d.6. 0309-05 1.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
409	KNR-W 5-08 d.6. 0803-01 1.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
410	KNR-W 5-08 d.6. 0504-03 1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
411	KNR-W 5-08 d.6. 0308-05 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		Pomieszczenia nr 6 i 7 w DS-2F			
6.2.1		Prace budowlane			
412	wycena indywidualna 2.1	Zdemontowanie szaf zabudowy meblowej (5 szaf biurowych na segregatory), półki wiszące (3 kpl), lada podawczaj (dł:szer:wys 6,50x0,40x1,00 m), zabudowa podokiennych grzejników (dł. 5,79 wys. 0,90 m) 2 biurka i inne drobne wyposażenia, przestawienie lub wystawienie mebli i wyposażenia z pokoi celem wykonania prac remontowych, osłonięcie mebli folią lub innym materiałem zabezpieczającym przed ich zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Po zakończeniu prac wniesienie i ustawienie mebli oraz zamocowanie szafek wiszących.	kpl		
	segment nr 6	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
413	wycena indywidualna 2.1	Zdemontowanie zabudowy meblowej podokiennych grzejników (dł. 5,79 wys. 0,90 m) 2 biurka i innego drobnego wyposażenia, przestawienie lub wystawienie mebli i wyposażenia z pokju celem wykonania prac remontowych, osłonięcie mebli folią lub innym materiałem zabezpieczającym przed ich zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Po zakończeniu prac wniesienie i ustawienie mebli oraz zamocowanie szafek wiszących.	kpl		
	segment nr 7	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR 4-01 d.6. 0818-05 2.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	segment nr 6				
	segment nr 7	Zerwanie posadzek z wykładzin rulonowych PCW oraz dywanowych łączne z zerwaniem cokolków przyściennych. W części ze stałą zabudową meblową odcięcie wykładzin wzdłuż krawędzi zewnętrznych mebli. (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15)) (5,79*5,66)-((2,42*0,20)+(2,12*0,20)) - (2,24*0,65)<zabudowa szafy> - (0,52*1,04)<zabudowa regału> - (1,35*1,25)<aneks kuchenny>	m ² m ²	32,273 28,179	
				RAZEM	60,452
415	KNR 4-01 d.6. 1205-01 2.1	Zerwanie starych tapet	m ²		
	segment nr 6	(5,79+5,66)*2*2,47-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	46,883	
	segment nr 7	(5,79+5,66)*2*2,470-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (2,42+0,65)*2,30<zabudowa szafy> - (0,57*2,47)<zabudowa regału> - (1,25+1,35)*2,47<zabudowa aneksu kuchennego> + (1,33+0,63+2,30)*0,52<ściana wewn. aneksu>	m ²	36,052	
				RAZEM	82,935
416	KNR 4-01 d.6. 1202-09 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	segment nr 6	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 (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15))	m ²	32,273	
	segment nr 7	(5,79*5,66)-((2,42*0,20)+(2,12*0,20)) - (0,52*1,04)<zabudowa regału> - (1,35*1,25)<aneks kuchenny>	m ²	29,635	
				RAZEM	61,908
417	KNR 4-01 d.6. 1202-09 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment nr 6	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany (5,79+5,66)*2*2,47-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	46,883	
	segment nr 7	(5,79+5,66)*2*2,470-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (2,42+0,65)*2,47<zabudowa szafy> - (0,57*2,30)<zabudowa regału> - (1,25+1,35)*2,47<zabudowa aneksu kuchennego> + (1,33+0,63+2,30)*0,52<ściana wewn. aneksu>	m ²	35,627	
				RAZEM	82,510
418	KNR-W 7-12 d.6. 0301-04 2.1	Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
	segment nr 6	Oczyszczenie powierzchni podłoża posadzkowego szcztotkami stalowymi i ewentualnie skrobakami z pozostałości kleju i nie związanych z podłożem zwietrzałych warstw posadzki wraz z odkurzaniem. (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15))	m ²	32,273	
	segment nr 7	(5,79*5,66)-((2,42*0,20)+(2,12*0,20)) - (2,24*0,65)<zabudowa szafy> - (0,52*1,04)<zabudowa regału> - (1,35*1,25)<aneks kuchenny>	m ²	28,179	
				RAZEM	60,452
419	NNRNKB d.6. 202 1134-01 2.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.422	m ²	61,908	
				RAZEM	61,908
420	NNRNKB d.6. 202 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.423	m ²	82,935	
				RAZEM	82,935
421	KNR 2-02 d.6. 2004-01 2.1	Obud.stupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
	segment nr 6	Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształowników stalowych U-55 lub U-100 do elementów konstrukcyjnych. Zamocowanie kształowników profilowanych C-55. Wypełnienie zabudowy wełną mineralną gr. 50 mm. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych do rusztu za pomocą wkretów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Obudowa pionu instalacji kanalizacyjnej. (0,35*0,40)*2+(0,35*0,35)	m ²	0,402	
				RAZEM	0,402
422	KNR 2-02 d.6. 0815-06 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	segment nr 6	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) (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15))	m ²	32,273	
	segment nr 7	(5,79*5,66)-((2,42*0,20)+(2,12*0,20)) - (0,52*1,04)<zabudowa regału> - (1,35*1,25)<aneks kuchenny>	m ²	29,635	
				RAZEM	61,908
423	KNR 2-02 d.6. 0815-04 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	segment nr 6	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) (5,79+5,66)*2*2,47-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m ²	46,883	
	segment nr 7	(5,79+5,66)*2*2,470-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (2,42+0,65)*2,30<zabudowa szafy> - (0,57*2,47)<zabudowa regału> - (1,25+1,35)*2,47<zabudowa aneksu kuchennego> + (1,33+0,63+2,30)*0,52<ściana wewn. aneksu>	m ²	36,052	
				RAZEM	82,935
424	KNR-W 2-02 d.6. 1510-07 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment nr 6 segment nr 7	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15)) (5,79*5,66)-((2,42*0,20)+(2,12*0,20)) - (0,52*1,04)<zabudowa regału> - (1,35*1,25)<aneks kuchenny> A (suma częściowa)	m ² m ²	32,273 29,635	
	segment nr 6 segment nr 7	Ściany (5,79+5,66)*2*2,47-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> (5,79+5,66)*2*2,470-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> - (2,42+0,65)*2,30<zabudowa szafy> - (0,57*2,47)<zabudowa regału> - (1,25+1,35)*2,47<zabudowa aneksu kuchennego> + (1,33+0,63+2,30)*0,52<ściana wewn. aneksu> B (suma częściowa)	m ² m ²	61,908 46,883 36,052	
			m ²	82,935	
				RAZEM	144,843
425	KNR-W 2-02 d.6. 1510-08 2.1	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.424	m ² m ²	 144,843	
				RAZEM	144,843
426	KNR 4-01 d.6. 1212-19 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0,60*0,30)*(16+13) (0,60*0,30)*(16+13)	m ² m ² m ²	 5,220 5,220	
				RAZEM	10,440
427	KNR 4-01 d.6. 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm (2,45*2+1,20*2) (2,45*2+1,20*2)	m m m	 7,300 7,300	
				RAZEM	14,600
428	KNR AT-40 d.6. 0420-01 2.1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładziny posadzkowe panelowe. (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15))	m ² m ²	 32,273	
				RAZEM	32,273
429	KNR-W 2-02 d.6. 0615-01 2.1 analogia	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm. (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15))	m ² m ²	 32,273	
				RAZEM	32,273
430	NNRNKB d.6. 202 1136-01 2.1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Oczyszczenie podłoża. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych laminowanych PERGO (do pomieszczeń użyteczności publicznej) grub. 8-9 mm, public Extreme - Classic Plank, klasa AC6. Przymocowanie listew przyściennych. (5,79*5,66)-((2,20*0,15)+(1,12*0,15))	m ² m ²	 32,273	
				RAZEM	32,273
431	KNR-W 2-02 d.6. 1124-06 2.1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile Przycięcie materiałów. Umocowanie listew przyściennych PCV profilowanych o wzorze i kolorystyce nadruku jak dla paneli posadzkowych. Listwy wzdłuż cokołu zewnętrznego lady podawczej. 3,80+1,40	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
432	KNR-W 2-02 d.6. 1130-01 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoża podposadzkowe pod wykładziny rulonowe. Obmiar prac jak w pozycji: poz.433	m ² m ²	 30,209	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,209
433 d.6. 2.1	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu Oczyszczenie i odpylenie podłoża, przymierzenie i przycięcie wykładziny, nałożenie kleju, przyklejenie wykładziny. Montaż wykładziny dywanowej podłogowej flokowanej z zaletami wykładziny elastycznej, o powierzchni gładkiej, welurowej, miękkiej, o właściwościach tłumiących odgłosy uderzeniowe. Odpornej na wodę i zużycie, z efektywnym systemem antibakteryjnym, zabezpieczonej przed rozwojem bakterii oraz roztocami kurzu, antystatycznej. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni klejem akrylowym bądź poliuretanowym, z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm. Dobór wykładziny wg. wskazania Inwestora z palety wzorników barw producenta (np. Tarkett: Tapisom 900 Design - Mosaic). Wymagane parametry minimalne dla wykładziny: -runo: 100% poliamid -klasa użytkowa EN 685 - 32 -grubość całkowita ISO 1765 - 5,0 mm -waga całkowita ISO 8543 - 1200 g/m2 -odporność na ścieranie EN 1963 - <35g -gwarancja 10-letnia -wodoodporna -klasa antypoślizgowości DIN 51097 - > 0,7 (suchy i mokry) -reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1 -tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 21 dB -odporność na działanie kótek meblowych EN 985 - R >= 2,4 (użycie ciągłe) -bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom - Sanitized® -kolor- z palety wzorników barw producenta (np. Tarkett: Tapisom 900 Design - Mosaic)	m ²		
	segment nr 7	(5,79*5,66)-((2,42*0,20)+(2,12*0,20)) - (2,24*0,65)<zabudowa szafy> - (0,52*1,04)<zabudowa regału> - (1,35*1,25)<aneks kuchenny> Cokół z wykładziny tekstylnej jw. (5,79+5,66)*2 - (0,90*2)<drzwi> - 0,80<wejście kuchnia>*0,10	m ²	28,179	
					m ²
				RAZEM	2,030
				RAZEM	30,209
434 d.6. 2.1	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.	m		
	segment nr 6	0,80*2<drzwi>	m	1,600	
				RAZEM	1,600
435 d.6. 2.1	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. 2<drzwi wewnętrzne>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
436 d.6. 2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.414*0,005	m ³		
			m ³	0,302	
				RAZEM	0,302
437 d.6. 2.1	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.436	m ³		
			m ³	0,302	
				RAZEM	0,302
438 d.6. 2.1	WKI 2.702. 03.16	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.436	m ³		
			m ³	0,302	
				RAZEM	0,302
6.2.2		Instalacje elektryczne			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
439	KNR AT-13 d.6. 0105-01 2.2	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
440	KNR-W 4-03 d.6. 1133-07 2.2	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
441	KNR-W 4-03 d.6. 1124-02 2.2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
442	KNR-W 5-08 d.6. 0210-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
443	KNR-W 5-08 d.6. 0303-01 2.2	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
444	KNR-W 5-08 d.6. 0309-05 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
445	KNR-W 5-08 d.6. 0803-01 2.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
446	KNR-W 5-08 d.6. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
447	KNR-W 5-08 d.6. 0308-05 2.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
7		Wymiana stolarki drzwiowej w segmentach mieszkalnych pokoi studenckich IXp DS-2F				
448	KNR-W 4-01 d.7 0354-03	Rozebranie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych 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. segmenty pokoi studenckich 901 - 918 i 919 8 + 1 16 + 1 32 + 2	szt. szt. szt. szt.	 9,000 17,000 34,000		
				RAZEM	60,000	
449	KNR 2-02 d.7 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne jednokształne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi łazienkowych z małą ramką do pomieszczenia sanitariatu. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń w-c . Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną "CPL-0,2" białą, wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty pokoi studenckich 901 - 918 i 919 segmenty mieszkalne - sanitariaty (0,644*2,030)*1<skrzydło>*9<segmentów>	m ² m ²		 11,766	
				RAZEM	11,766	
450	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednokształne 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 pokoi studenckich 901 - 918 i 919 segmenty mieszkalne - przedsiönki (0,744*2,030)*2<skrzydła>*1<łącznik>*8<segmentów> + (0,744*2,03)*1<skrzydło>*1<segment>	m ² m ²		 25,675	
				RAZEM	25,675	
451	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednokształne 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 pokoi studenckich 901 - 918 i 919 segmenty mieszkalne (0,844*2,030)*4<skrzydła>*8<segmentów> + (0,844*2,030)*2<skrzydła>*1<segment>	m ² m ²		 58,253	
				RAZEM	58,253	
452	KNR-W 4-01 d.7 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach. 8 + 1 16 + 1 32 + 2	szt. szt. szt. szt.	 9,000 17,000 34,000		
				RAZEM	60,000	
453	KNR 4-01 d.7 0919-26	Wymiana wkładek patentowych systemowych Demontaż istniejących wkładek patentowych systemowych "Master-Key" i ich montaż w zamkach nowych drzwi wewnętrznych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Zamki w drzwiach pokoi mieszkalnych z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej). Sprawdzenie prawidłowości działania okucia. segmenty mieszkalne 901 - 918 i 919 (2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy>)*8<segmentów> segmenty mieszkalne 919	szt. szt.	 32,000		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2<drzwi wewnętrzne>)*1<segment>	szt.	2,000	
				RAZEM	34,000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Wymiana pionów instalacji elektrycznej DS-2F			
8.1		Pion 109/110			
d.8.1		Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale - budynek o wys. 9-12 kondygnacji 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
455 d.8.1		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
456 d.8.1		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm ² 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
457 d.8.1		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Rozdzielnica natynkowa RZ - 18NN O T1F 310x210x175 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
458 d.8.1		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 11	prze- pust. prze- pust.	 11,000	
				RAZEM	11,000
459 d.8.1		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
460 d.8.1		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Wyłącznik nadmiarowy L-25A GHS101 2250 VP0 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
461 d.8.1		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 88	szt. szt.	 88,000	
				RAZEM	88,000
462 d.8.1		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
463 d.8.1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 11	pomiar pomiar	 11,000	
				RAZEM	11,000
464 d.8.1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 11	pomiar pomiar	 11,000	
				RAZEM	11,000
465 d.8.1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 22	pomiar pomiar	 22,000	
				RAZEM	22,000
466 d.8.1		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 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
467 d.8.1		Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
468 d.8.1		Osadzenie w podłożu gipsowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
469 d.8.1		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
8.2		Pion 117/118			
470 d.8.2		Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	m		

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
471 d.8.2		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
472 d.8.2		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm ² 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
473 d.8.2		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Rozdzielnica natynkowa RZ - 18NN O T1F 310x210x175 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
474 d.8.2		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 11	prze- pust. prze- pust.	11,000	
				RAZEM	11,000
475 d.8.2		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
476 d.8.2		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Wyłącznik nadmiarowy L-25A GHS101 2250 VP0 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
477 d.8.2		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 88	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
478 d.8.2		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
479 d.8.2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 11	pomiar pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
480 d.8.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 11	pomiar pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
481 d.8.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 22	pomiar pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
482 d.8.2		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 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
483 d.8.2		Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
484 d.8.2		Osadzenie w podłożu gipsowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
485 d.8.2		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000