

---

## PRZEDMIAR PRAC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe pomieszczeń sanitarnych i komunikacyjnych po awariach instalacji wodno - kanalizacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta nr 1 i 2 Bydgoszcz ul. Kaliskiego 12-14  
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-225 Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.12.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU  
Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Dom Studenta nr 1	1	49
2	Dom Studenta nr 2	50	61

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Dom Studenta nr 1</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616	Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach natrysków Piętro VI (1,02+0,97)*2*2,45 - (0,55*2,35) <wejście>	m <sup>2</sup>	8,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,458</b>
2	KNR AT-40 d.1 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m <sup>2</sup>		
		Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni ścian pomieszczeń natrysków Obmiar prac jak w pozycji: poz.1	m <sup>2</sup>	8,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,458</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616	Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach oraz łącznikach. Piętro VI 1,02*0,97<natrysk> + (2,70*0,84)<łącznik>	m <sup>2</sup>	3,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,257</b>
4	KNR 4-01 d.1 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego	m		
	segment 615/616	Zerwanie cokolików cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych Piętro VI (2,70+0,84)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	4,780	
	korytarz i hall	0,30*10<szt> Piętro IX	m	3,000	
	korytarz i hall	0,30*6<szt> Piętro X	m	1,800	
	korytarz i hall	0,30*8<szt>	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,980</b>
5	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: poz.3	m <sup>2</sup>	3,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,257</b>
6	KNR AT-40 d.1 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m <sup>2</sup>		
		Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: poz.3	m <sup>2</sup>	3,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,257</b>
7	KNR AT-17 d.1 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616	Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępem 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) Piętro VI Jednostronne prostoliniowe odcięcie ścianki grub. do 15 cm 2,45*0,15	m <sup>2</sup>	0,368	
	segment 615/616	Jednostronne prostoliniowe odcięcie progu grub. do 15 cm 0,72*0,15	m <sup>2</sup>	0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,476</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do kabin natrysków dla drzwi o szer. 700 mm (regulowanych w zakresie 693-716 mm) Piętro VI (0,72-0,55)*2,45	m <sup>2</sup>	0,416	

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,416</b>
9 d.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 krętek wpustowych posadzkowych oraz wykonania nowych podejść odpływowych. Piętro VI 1<natrysk>+1<przebieg>	szt.		
	segment 615/616		szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.28+poz.30A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,916</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Zeskrobanie i zmycie starej łuszczącej się farby. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.28+poz.29+poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	398,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,140</b>
12 d.1	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. Piętro II 1  Piętro VIII 1  1  Piętro X 1	szt.		
	segment 208/209		szt.	1,000	
	segment 806/807		szt.	1,000	
	segment 812/813		szt.	1,000	
	segment 1012B		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.1	KNR-W 4-01 0709-06	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 stropach Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Piętro VII 1	szt.		
	segment 706/707		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Ręczne wykucie / wywiercenie gniazd na kotwy. Trwałe obsadzenie i umocowanie ościeżnic. Piętro III 0,90*2,05  0,90*2,05  Piętro IV 0,90*2,05  Piętro V 0,90*2,05  Piętro VII 0,90*2,05  Piętro VIII 0,90*2,05	m <sup>2</sup>		
	segment 304/305		m <sup>2</sup>	1,845	
	segment 310/311		m <sup>2</sup>	1,845	
	segment 412/413		m <sup>2</sup>	1,845	
	segment 504/505		m <sup>2</sup>	1,845	
	segment 715/716		m <sup>2</sup>	1,845	
	segment 806A		m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,070</b>
15 d.1	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 304/305	Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych w obrysie obsadzonych ościeżnic. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Piętro III 2,05*2+0,90	m	5,000	
	segment 310/311	2,05*2+0,90	m	5,000	
	segment 412/413	Piętro IV 2,05*2+0,90	m	5,000	
	segment 504/505	Piętro V 2,05*2+0,90	m	5,000	
	segment 715/716	Piętro VII 2,05*2+0,90	m	5,000	
	segment 806A	Piętro VIII 2,05*2+0,90	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
16	KNR 4-01 d.1 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 ściiennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. Piętro VI (1,02+0,97)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście>	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	8,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,036</b>
17	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. Piętro VI 1	szt.		
	segment 615/616		szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. Piętro VI 1	szt.		
	segment 615/616		szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	KNR 4-01 d.1 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 kratki wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. Piętro VI 1<natrysk>+1<przebieg>	szt.		
	segment 615/616		szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
20	KNR 4-01 d.1 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 i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. Piętro VI 1,02*0,97<natrysk> + (2,70*0,84)<łącznik>	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	3,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,257</b>
21	KNR 0-39 d.1 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. Piętro VI Posadzki 1,02*0,97<natrysk>  Ściany kabin (1,02+0,97)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście>	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	0,989	
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	8,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,025</b>

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Piętro VI Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. 1,02*0,97<natrysk>	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	0,989	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,989</b>
23 d.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 Piętro VI Izolacja ścian elastyczną wodoszczelną płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. (1,02+0,97)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście>	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	8,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,036</b>
24 d.1	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami izolującymi plamy wodne i wykwyty na pow. tynków wewnętrznych ścian i sufitów  Malowanie powłoką gruntującą - rozpuszczalnikową, przeznaczoną do izolacji plamy wodnych i wykwitów. Parter	m <sup>2</sup>		
	segment 12	1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 206/207	Piętro II 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 319/320	Piętro III 1,25*0,75	m <sup>2</sup>	0,938	
	segment 404/405	Piętro IV 1,25*0,75	m <sup>2</sup>	0,938	
	segment 415/416	1,50<łącznik>+0,90<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,400	
	segment 419/420	1,30<łącznik>+0,80<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,100	
	segment 506/507	Piętro V 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 510/511	0,90	m <sup>2</sup>	0,900	
	segment 512/513	1,20	m <sup>2</sup>	1,200	
	segment 910	Piętro IX 2,30	m <sup>2</sup>	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,276</b>
25 d.1	KNR 9-21 0402-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni do 5 m2 metodą natrysku Oczyszczenie powierzchni stropów z zanieczyszczeń. Przygotowanie preparatu grzybobójczego. Spryskanie stropu przy użyciu opryskiwacza ręcznego lub silnikowego. Ręczne oczyszczenie powierzchni stropu z nalotów grzyba. Usunięcie zagrzybionych odpadów, gruzu i śmieci. Stosować preparat do zwalczania pleśni grzybów, niszczący mikroorganizmy, bakterie itp. możliwy do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.	m <sup>2</sup>		
	segment 103	Piętro I 1,20	m <sup>2</sup>	1,200	
	segment 106	0,80	m <sup>2</sup>	0,800	
	segment 206	Piętro II 0,80	m <sup>2</sup>	0,800	
	segment 310	Piętro III 1,20	m <sup>2</sup>	1,200	
	segment 312	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 316	1,60	m <sup>2</sup>	1,600	
	segment 416	Piętro IV 1,20	m <sup>2</sup>	1,200	
	segment 420	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 603	Piętro VI 1,20	m <sup>2</sup>	1,200	
	segment 610	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 712A	Piętro VII 3,30	m <sup>2</sup>	3,300	
	segment 803	Piętro VIII 3,00	m <sup>2</sup>	3,000	

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 903 segment 912 segment 916	Piętro IX 1,20 1,00 1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,200 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
26 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.28+poz.30A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,916</b>
27 d.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.29+poz.30B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,224</b>
28 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie sufitów na powierzchniach pomiędzy przegrodami lub elementami odcinającymi remontowane płaszczyzny. Parter (5,70*2,70)+(0,30*5,70) Piętro I 5,70*2,25 Piętro IX (2,12*2,10)-(1,05*0,35) Piętro X 5,70*2,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,100 12,825 4,084 12,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,834</b>
29 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie ścian na powierzchniach pomiędzy przegrodami lub elementami odcinającymi remontowane płaszczyzny. Wymagany dobór kolorystyki nowych powłok malarskich do kolorystyki pomieszczeń. Parter (0,70*1,66)*2 Piętro I 5,70*0,95 Piętro VII (2,80*2,60)-(1,70*1,45) Piętro IX (2,12+2,10)*2*1,00 + (0,75*1,00)*2 Piętro X (2,80*2,60)-(1,70*1,45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,324 5,415 4,815 9,940 4,815 5,415	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,724</b>
30 d.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. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Sufity Parter (2,80*0,90)<łącznik>+(1,00*0,78)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat> Piętro I (2,80*0,90)<łącznik>+(1,00*0,78)<natrysk> (1,72*0,98)<łącznik>+(1,00*0,80)<natrysk> Piętro II (1,70*1,00)<łącznik>+(1,05*0,80)<natrysk> (2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk> (2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat> (2,23*2,53)-(1,35*0,30) Piętro III (2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,238 3,300 2,486 2,540 3,685 4,622 5,237 4,622	

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 304/305	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 306/307	(1,70*1,00)<łącznik>+(1,05*0,80)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,540	
	segment 310/311	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 312/313	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 315/316	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 319/320	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,622	
	segment 404/405	Piętro IV (2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,622	
	segment 415/416	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 419/420	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 506/507	Piętro V (1,70*1,00)<łącznik>+(1,05*0,80)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,540	
	segment 510/511	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 512/513	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,685	
	segment 602/603	Piętro VI (2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,622	
	segment 610/611	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,622	
	segment 615/616	(2,75*1,00)<łącznik>+(1,02*0,97)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,677	
	segment 706/707	Piętro VII (1,00*1,90)<łącznik>+(0,82*0,90)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,638	
	segment 802/803	Piętro VIII (2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,535	
	segment 812/813	(2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,535	
	segment 819/820	(2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,472	
	segment 902/903	Piętro IX (2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,535	
	segment 904/905	(2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>+(1,25*0,75)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,472	
	segment 906/907	(1,90*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,835	
	segment 912/913	(2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,535	
	segment 915/916	(2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,535	
	segment 1015/1016	Piętro X (2,60*1,00)<łącznik>+(1,10*0,85)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,535	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 124,082	
	segment 12	Ściany Parter (2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,25+0,75)*2*0,80<sanitariat>	m <sup>2</sup>	7,340	
	segment 102/103	Piętro I (2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik>	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 106/107	(1,72+0,98)*2*0,45<łącznik>	m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 206/207	Piętro II (1,70+1,00)*2*0,45<łącznik>	m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 208/209	(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<łącznik>	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 215/216	(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<łącznik> + (1,25+0,75)*2*0,80<sanitariat>	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 221	(2,23+2,53)*2*1,50-(1,35+0,93)*1,50 + (1,35+1,00)*2*1,50 Piętro III	m <sup>2</sup>	17,910	



## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 302/303	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*0,80<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 304/305	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,10*1,20)*2<\text{strony ściany przy obsadzonej ościeżnicy}>$	m <sup>2</sup>	6,915	
	segment 306/307	$(1,70+1,00)*2*0,45<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 310/311	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,10*1,20)*2<\text{strony ściany przy obsadzonej ościeżnicy}>$	m <sup>2</sup>	6,915	
	segment 312/313	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 315/316	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 319/320	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*0,80<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 404/405	Piętro IV $(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*0,80<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 412/413	$(1,10*1,20)*2<\text{strony ściany przy obsadzonej ościeżnicy}>$	m <sup>2</sup>	2,640	
	segment 415/416	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 419/420	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 506/507	Piętro V $(1,70+1,00)*2*0,45<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 510/511	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 512/513	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,275	
	segment 602/603	Piętro VI $(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*0,80<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 610/611	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*0,80<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 615/616	$(2,75+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*0,80<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	7,475	
	segment 706/707	Piętro VII $(1,00+1,90)*2*0,50+(1,00*0,50)*2$	m <sup>2</sup>	3,900	
	segment 802/803	Piętro VIII $(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	5,060	
	segment 812/813	$(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	5,060	
	segment 819/820	$(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*1,00<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	9,060	
	segment 902/903	Piętro IX $(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	5,060	
	segment 904/905	$(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>+(1,25+0,75)*2*1,00<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	9,060	
	segment 906/907	$(1,90+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,290	
	segment 912/913	$(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	5,060	
	segment 915/916	$(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	5,060	
	segment 1015/1016	Piętro X $(2,60+1,00)*2*0,55 + (1,00*0,55)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	5,060	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 194,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,582</b>
31 d.1	KNR-W 4-01 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2  Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni. Piętro II $(2,75+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2<\text{drzwi}> - (0,60*1,90)<\text{drzwi wc}> - (0,55*1,90)<\text{wejście pod natrysk}>$ Piętro III	m <sup>2</sup>		
	segment 215/216		m <sup>2</sup>	9,405	

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 302/303	(2,75+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2<drzwi> - (0,60*1,90)<drzwi wc> - (0,55*1,90)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	9,405	
	segment 304/305	((1,20*1,45) - (0,90*1,45)<drzwi>)*2<strony ściany przy obsadzonej ościeżnicy>	m <sup>2</sup>	0,870	
	segment 404/405	Piętro IV (2,75+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2<drzwi> - (0,60*1,90)<drzwi wc> - (0,55*1,90)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	9,405	
	segment 615/616	Piętro VI (2,75+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2<drzwi> - (0,60*1,90)<drzwi wc> - (0,70*1,90)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	9,120	
	segment 806/807	Piętro VIII (1,90+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2<drzwi> - (0,60*1,90)<drzwi wc> - (0,53*1,90)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	6,213	
	segment 819/820	(2,60+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2<drzwi> - (0,60*1,90)<drzwi wc> - (0,55*1,90)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	8,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,253</b>
32	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych PCV o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	Oczyszczenie powierzchni z zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą olejną elementów instalacji kanalizacyjnej PCV.			
	segment 12	Parter 1,30	m	1,300	
	segment 102/103	Piętro I 1,10	m	1,100	
	segment 106/107	1,30	m	1,300	
	segment 206/207	Piętro II 1,20	m	1,200	
	segment 208/209	1,10	m	1,100	
	segment 215/216	1,10	m	1,100	
	segment 302/303	Piętro III 1,30	m	1,300	
	segment 304/305	1,20	m	1,200	
	segment 306/307	0,90	m	0,900	
	segment 310/311	1,00	m	1,000	
	segment 312/313	1,20	m	1,200	
	segment 315/316	1,10	m	1,100	
	segment 319/320	1,10	m	1,100	
	segment 404/405	Piętro IV 1,20	m	1,200	
	segment 415/416	1,20	m	1,200	
	segment 419/420	1,10	m	1,100	
	segment 506/507	Piętro V 1,10	m	1,100	
	segment 510/511	1,20	m	1,200	
	segment 512/513	1,10	m	1,100	
	segment 602/603	Piętro VI 0,90	m	0,900	
	segment 610/611	1,10	m	1,100	
	segment 615/616	1,10	m	1,100	
	segment 706/707	Piętro VII 1,20	m	1,200	
	segment 802/803	Piętro VIII 1,30	m	1,300	

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 812/813	1,10	m	1,100	
	segment 819/820	1,20	m	1,200	
		Piętro IX			
	segment 902/903	1,10	m	1,100	
	segment 904/905	1,30	m	1,300	
	segment 906/907	1,15	m	1,150	
	segment 912/913	1,50	m	1,500	
	segment 915/916	1,50	m	1,500	
		Piętro X			
	segment 1015/1016	1,20	m	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,450</b>
33 d.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 m2.  Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 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 z wyprofilowanym spadkiem kopertowym w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. Piętro VI 1,02*0,97<natrysk> + (2,70*0,84)<łącznik>	m <sup>2</sup>		
	segment 615/616		m <sup>2</sup>	3,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,257</b>
34 d.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.  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. Piętro VI (2,70+0,84)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m		
	segment 615/616		m	4,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,780</b>
35 d.1	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm z doбором koloru i wzoru płytek z istniejącymi, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Piętro VI 0,30*10<szt> Piętro X 0,30*8<szt>	m		
	korytarz i hall		m	3,000	
	korytarz i hall		m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
36 d.1	KNR AT-23 0217-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm Piętro IX 0,30*6<szt>	m		
	holl		m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
37 d.1	kalk. własna	Półki, o gr.5 cm i szer. do 30 cm  Wykonanie półek łazienkowych prostych i narożnych mocowanych do ścian prętami nierdzewnymi kotwiącymi i kątownikiem nierdzewnym. Półki wykonane z gotowych profili lub lekkich elementów bloczków ściennych. Piętro VI natryski (półki w narożach kabin) 0,30	m		
	segment 615/616		m	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
38 d.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	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 615/616	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 ścienne o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. Piętro VI (1,02+0,97)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	8,771	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,771</b>
39 d.1	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm Wyłożenie półek naściennych płytkami ceramicznymi 20x25 w barwie i wzorze analogicznym jak dla okładzin ściennych pomieszczeń. Piętro VI Obłożenie półek naściennych kabin natryskowych glazurą. (0,15*0,30)/2*2<strony góra/dół>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,045	
	segment 615/616			<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
40 d.1	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej Ochrona naroży wypukłych okładzin ściennych z płytek ceramicznych listwą ochronną PCV rozmiarem i kolorem dobraną do typu płytek. Piętro VI (2,45*3)*1<segment>	m  m	  7,350	
	natrysk segment 615/ 616	Półki naścienne (0,30*2)*1<segment>	m	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,950</b>
41 d.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej  Demontaż baterii ściennej z natrykiem węzowym Piętro VI 1	szt.  szt.	  1	
	natrysk segment 615/ 616			<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
42 d.1	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm  Demontaż starych wpustów podłogowych w pomieszczeniach natrysków i przedsionków. Piętro VI 2	szt.  szt.	  2	
	natrysk segment 615/ 616			<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
43 d.1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,40  Wymiana podejść odpływowych od wpustów posadzkowych z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. Piętro VI 2	msc.  m  msc.	    2,000	
	natrysk segment 615/ 616			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach natrysków i przedsionku. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. Piętro VI 2	szt.  szt.	  2	
	natrysk segment 615/ 616			<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
45 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z wężem chromowanym. Piętro VI	szt.		

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	natrysk segment 615/616	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
46 d.1	wycena indywidualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych  Montaż w wygradzonych kabinach natryskowych drzwi łazienkowych typu DJ-c-70 z profilem w kolorze białym wypełnionych płytą polistyrenową - 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. Piętro VI	kpl.		
	natrysk segment 615/616	1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
47 d.1	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 gałęzek przyłączeniowych i ponowny ich montaż po wymianie przyłączy. Grzejniki z demontażu. Piętro VI	szt.		
	natrysk segment 615/616	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
48 d.1	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. Piętro VI	szt.		
	natrysk segment 615/616	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
49 d.1	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20  Wycięcie rury pionu instalacyjnego i wyrównanie końców wyciętej instalacji. Przycięcie nowych rur instalacyjnych na wymiar, ich dopasowanie z wykonaniem spoin szczepnych. Spawanie połączeń. Piętro VI	msc.		
	natrysk segment 615/616	1	m		1,200
			msc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Dom Studenta nr 2</b>			
50	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.56+poz.58A	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   182,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,661</b>
51	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Zeskrobanie i zmycie starej łuszczącej się farby. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.56+poz.57+poz.58	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   489,611	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,611</b>
52	KNR-W 4-01 d.2 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami izolującymi plamy wodne i wykwit na pow. tynków wewnętrznych ścian i sufitów  Malowanie powłoką gruntującą - rozpuszczalnikową, przeznaczoną do izolacji plamy wodnych i wykwitów. Piętro I	m <sup>2</sup>		
	segment 103/104	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 114/115	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	kuchnia 116	1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 119	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 201/202	Piętro II 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 209/210	1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 714/715	Piętro VII 1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 803	Piętro VIII 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	kuchnia segment 1016	Piętro X $((1,80*1,50) + (1,20*1,45) + (4,05*2,85)-(0,83*0,30)-(0,35*0,42))*0,30<\%>$	m <sup>2</sup>	4,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,176</b>
53	KNR 9-21 d.2 0402-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą natrysku Oczyszczenie powierzchni stropów z zanieczyszczeń. Przygotowanie preparatu grzybobójczego. Spryskanie stropu przy użyciu opryskiwacza ręcznego lub silnikowego. Ręczne oczyszczenie powierzchni stropu z nalotów grzyba. Usunięcie zagrzebionych odpadów, gruzu i śmieci. Stosować preparat do zwalczania pleśni i grzybów, niszczący mikroorganizmy, bakterie itp. możliwy do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Piętro II	m <sup>2</sup>		
	segment 203/204	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 211/212	Piętro II 1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 219	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 911/912	Piętro IX 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 914/915	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
	segment 1014/1015	Piętro X 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
54	KNR-W 2-02 d.2 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.56+poz.58A	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   182,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,661</b>
55	KNR-W 2-02 d.2 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar prac jak w pozycjach: poz.57+poz.58B	m <sup>2</sup>	306,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,950</b>
56 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie sufitów na powierzchniach pomiędzy przegrodami lub elementami odcinającymi remontowane płaszczyzny. Piętro I (1,80*1,50) + (1,20*1,45) + (4,05*2,85)-(0,83*0,30)-(0,35*0,42) Piętro II (1,85*2,12)-(0,92*0,10) Piętro VII (2,12*2,10)-(1,05*0,35) Piętro X (1,80*1,50) + (1,20*1,45) + (4,05*2,85)-(0,83*0,30)-(0,35*0,42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,586 3,830 4,084 15,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,086</b>
57 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie ścian na powierzchniach pomiędzy przegrodami lub elementami odcinającymi remontowane płaszczyzny. Wymagany dobór kolorystyki nowych powłok malarskich do kolorystyki pomieszczeń. Piętro I (1,80+1,50)*2*0,90 + (1,20+1,45)*2*0,90 + (4,05+2,85)*2*0,90 - (4,05+0,42+0,35)*0,50 Piętro II (2,10+0,90+0,75)*1,00 (1,85+2,12)*2*1,00+(0,77+0,67)*1,00 (2,19+2,19)*2*1,00+(0,78+0,53)*1,00 (2,19+2,19)*2*1,00+(0,78+0,53)*1,00 Piętro VII (2,12+2,10)*2*1,00 + (0,75*1,00)*2<strony przegrody> Piętro X (1,80+1,50)*2*0,90 + (1,20+1,45)*2*0,90 + (4,05+2,85)*2*0,90 - (4,05+0,42+0,35)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,720 3,750 9,380 10,070 10,070 9,940 20,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,650</b>
58 d.2	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. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Sufity Piętro I (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk> (1,90*0,90)<łącznik>+(1,10*0,70)<natrysk> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat> (2,25*2,50)-(1,35*0,30) Piętro II (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat> (1,90*0,90)<łącznik>+(1,10*0,70)<natrysk> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk> (2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,746 3,598 2,480 4,746 4,746 3,598 4,746 5,220 4,746 4,746 2,480 3,598 4,746 4,746	

PRZEDMIAR  
Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 211/212	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 217/218	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
	segment 219	(2,25*2,50)-(1,35*0,30)	m <sup>2</sup>	5,220	
		Piętro III			
	segment 302	1,00*1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 308	0,90*0,90	m <sup>2</sup>	0,810	
	segment 312	0,90*0,90	m <sup>2</sup>	0,810	
		Piętro IV			
	segment 417	1,00*1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
		Piętro VII			
	segment 701/702	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 709/710	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 711/712	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
		Piętro VIII			
	segment 801	0,90*0,90	m <sup>2</sup>	0,810	
	segment 803	1,00*1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
	segment 817	(0,90*0,90)+(1,00*1,50)<wc>	m <sup>2</sup>	2,310	
		Piętro IX			
	segment 901/902	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 903/904	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 907/908	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 909/910	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
	segment 911/912	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 914/915	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 917/918	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
		Piętro X			
	segment 1001/1002	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 1005/1006	(1,90*0,90)<łącznik>+(0,90*0,98)<natrysk>+(0,90*0,75)<wc>	m <sup>2</sup>	3,267	
	segment 1007/1008	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
	segment 1009/1010	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
	segment 1011/1012	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
	segment 1014/1015	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>	m <sup>2</sup>	3,598	
	segment 1017/1018	(2,80*0,90)<łącznik>+(1,10*0,98)<natrysk>+(1,35*0,85)<sanitariat>	m <sup>2</sup>	4,746	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 143,575	
		Ściany			
		Piętro I			
	segment 101/102	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,35+0,85)*2*1,00<sanitariat>	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 103/104	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik>	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 105/106	(1,90+0,90)*2*0,45<łącznik>	m <sup>2</sup>	2,520	
	segment 107/108	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,35+0,85)*2*1,00<sanitariat>	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 109/110	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,35+0,85)*2*1,00<sanitariat>	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 114/115	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik>	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 117/118	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,35+0,85)*2*1,00<sanitariat>	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 119	(2,25+2,50)*2*1,50-(1,35+0,93)*1,50 + (1,35+1,00)*2*1,50	m <sup>2</sup>	17,880	
		Piętro II			
	segment 201/202	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,35+0,85)*2*1,00<sanitariat>	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 203/204	(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<łącznik> + (1,35+0,85)*2*1,00<sanitariat>	m <sup>2</sup>	8,540	



## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 205/206	$(1,90+0,90)*2*0,45<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	2,520	
	segment 207/208	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 209/210	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 211/212	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 217/218	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*1,00<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 219	$(2,25+2,50)*2*1,50 - (1,35+0,93)*1,50 + (1,35+1,00)*2*1,50$	m <sup>2</sup>	17,880	
	segment 302	Piętro III $(1,00+1,50)*2*0,60$	m <sup>2</sup>	3,000	
	segment 417	Piętro IV $(1,00+1,50)*2*0,60$	m <sup>2</sup>	3,000	
	segment 701/702	Piętro VII $(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 709/710	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 711/712	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 803	Piętro VIII $(1,00+1,50)*2*0,60$	m <sup>2</sup>	3,000	
	segment 817	$(1,00+1,50)*2*0,60$	m <sup>2</sup>	3,000	
	segment 901/902	Piętro IX $(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 903/904	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 907/908	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 909/910	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*1,00<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 911/912	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 914/915	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 917/918	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*1,00<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	8,540	
	segment 1001/1002	Piętro X $(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 1005/1006	$(1,80+0,90)*2*0,45<\text{łącznik}> + (0,90+0,75)*0,60<\text{wc}>$	m <sup>2</sup>	3,420	
	segment 1007/1008	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*0,60<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	6,780	
	segment 1009/1010	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*0,60<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	6,780	
	segment 1011/1012	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*0,60<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	6,780	
	segment 1014/1015	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}>$	m <sup>2</sup>	4,140	
	segment 1017/1018	$(2,80+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<\text{łącznik}> + (1,35+0,85)*2*0,60<\text{sanitariat}>$	m <sup>2</sup>	6,780	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 222,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,875</b>
59 d.2	KNR-W 4-01 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m <sup>2</sup>  Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni. Piętro VIII	m <sup>2</sup>		
	segment 811/812	$(2,10+1,00)*2*1,90 - (0,90*1,90)*3<\text{drzwi}> - (0,80*1,90)<\text{drzwi łazienki}>$	m <sup>2</sup>	5,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,130</b>
60 d.2	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup>  Piętro I	szt.		
	kuchnia segment 116	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Prace remontowe po awariach instalacji wod-kan w Domu Studenta nr 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych PCV o śr.do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni z zeskrabanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą olejną elementów instalacji kanalizacyjnej PCV.			
		Piętro I			
	segment 101/102	1,30	m	1,300	
	segment 103/104	1,20	m	1,200	
	segment 105/106	0,90	m	0,900	
	segment 107/108	1,30	m	1,300	
	segment 109/110	1,30	m	1,300	
	segment 114/115	1,20	m	1,200	
	segment 117/118	1,30	m	1,300	
	segment 119	2,00	m	2,000	
		Piętro II			
	segment 201/202	1,20	m	1,200	
	segment 203/204	1,20	m	1,200	
	segment 205/206	1,00	m	1,000	
	segment 207/208	1,30	m	1,300	
	segment 209/210	1,30	m	1,300	
	segment 211/212	1,10	m	1,100	
	segment 217/218	1,30	m	1,300	
	segment 219	1,80	m	1,800	
		Piętro VII			
	segment 701/702	1,30	m	1,300	
	segment 709/710	1,20	m	1,200	
	segment 711/712	1,10	m	1,100	
		Piętro IX			
	segment 901/902	1,30	m	1,300	
	segment 903/904	1,10	m	1,100	
	segment 907/908	1,30	m	1,300	
	segment 909/910	1,20	m	1,200	
	segment 911/912	1,20	m	1,200	
	segment 914/915	1,30	m	1,300	
	segment 917/918	1,10	m	1,100	
		Piętro X			
	segment 1001/1002	1,10	m	1,100	
	segment 1005/1006	1,20	m	1,200	
	segment 1007/1008	1,30	m	1,300	
	segment 1009/1010	1,30	m	1,300	
	segment 1011/1012	1,20	m	1,200	
	segment 1014/1015	1,10	m	1,100	
	segment 1017/1018	1,30	m	1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,300</b>