
PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W DOMU STUDENTA PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ IM. SZYMONA SZYMONOWICA
ADRES INWESTYCJI : 22 - 400 ZAMOŚĆ, UL. SIENKIEWICZA 10
INWESTOR : PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA \N
ADRES INWESTORA : IM. SZYMONA SZYMONOWICA w ZAMOŚCIU \N ul. AKADEMICKA 1; 22 - 400 ZAMOŚĆ
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 30 kwiecień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w budynku Domu Studenta PWSZ im. Szymona Szymonowica					
1		Roboty instalacyjne wewnętrzne			
1	KNR 4-04 d.1 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 4-04 d.1 0703-03	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 150-200 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0209-06 analogia	Zadeklowanie odpływu z rury żeliwnej DN 150 (rura pod częścią kuchenną na przyziemiu)	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-04 d.1 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.45+0.55	t	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-04 d.1 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t		
		0.45+0.55	t	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		30	podej.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR AT-17 d.1 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		50	cm	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.1 analiza indywidualna	Tuleja ochronna stalowa DN150 L=0,7 m	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
19	d.1 KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		24	cm	24.000	
				RAZEM	24.000
20	d.1 analiza indywidualna	Tuleja ochronna stalowa DN200 L=0,5 m	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
21	d.1 KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		40	cm	40.000	
				RAZEM	40.000
22	d.1 analiza indywidualna	Tuleja ochronna stalowa DN300 L=0,8 m	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty przy pionach K01, K02			
23	d.2 KNR-W 4-02 0235-07 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzika (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	d.2 KNR 4-02 0235-07 1 analogia	Demontaż drzwi przesuwanych do brodzika osadzonych w murze (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	d.2 KNR-W 4-02 0235-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	d.2 KNR-W 4-02 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	d.2 KNR-W 4-02 40203-01 1 analogia	Demontaż wentylatorów łazienkowych (materiał do ponownego wbudowania)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	d.2 KNR 4-01 0819-15 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek pod umywalkami , przy brodziku za WC	m ²		
		<WC> (0.9*2.2)*3	m ²	5.940	
		<brodzik> (0.9*2.2+1*0.25)*3	m ²	6.690	
		<umywalki> (0.9*0.6*2)*3	m ²	3.240	
				RAZEM	15.870
29	d.2 KNR 4-01 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, pod umywalkami , przy brodziku	m ²		
		<WC> (0.9*0.4)*3	m ²	1.080	
		<brodzik> (1.2*1.2)*3	m ²	4.320	
		<umywalki> (0.7*0.35*2)*3	m ²	1.470	
				RAZEM	6.870
30	d.2 KNR 4-04 0502-02 1	Rozebranie zabudowy z płyty G-K w pomieszczeniu WC	m ²		
		<WC> (0.9*3.4)*3	m ²	9.180	
		<brodzik> (0.5*3.4)*3	m ²	5.100	
				RAZEM	14.280
31	d.2 KNR 4-01 0701-01 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,fsufitach o pow.odbi-cia do 5 m2	m ²		
		4.5*2	m ²	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
32	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cegi. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod umywalkami 2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR AT-17 d.2. 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (35*3)*3	cm cm	 315.000	
				RAZEM	315.000
34	KNR 4-01 d.2. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
35	KNR 4-01 d.2. 0803-02 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z tartarciem na gładko <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
36	KNR 0-39 d.2. 0114-02 1	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
37	KNR 0-39 d.2. 0115-01 1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
38	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
39	KNR 4-01 d.2. 0711-01 1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 4.5*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR 0-12 d.2. 1118-03 1 analogia	Uzupełnienie posadzki z płytek o wymiarach 35x35 cm, układanych metodą zwykłą <WC> (0.9*0.4)*3 <brodzik> (1.2*1.2)*3 <umywalki> (0.7*0.35*2)*3	m ² m ² m ²	 1.080 4.320 1.470	
				RAZEM	6.870
41	KNR AT-12 d.2. 0102-01 z.o. 1 4.2. analogia	Zabudowa pionów płytami G-K. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <WC> (0.9*3.4)*3 <brodzik> (0.5*3.4)*3	m ² m ² m ²	 9.180 5.100	
				RAZEM	14.280
42	KNR 2-02 d.2. 0829-08 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej metodą zwykłą - wpasowanie płytek do istniejących kolorem i wzorem <WC> (0.9*2.2)*3 <brodzik> (0.9*2.2+1*0.25)*3 <umywalki> (0.9*0.6*2)*3	m ² m ² m ² m ²	 5.940 6.690 3.240	
				RAZEM	15.870
43	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 1 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - montaż syfona brodzikowego np. McAlpine HC26-CP 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15 d.2. 0222-03 1 analogia	Montaż brodzika 80x80 - materiał z odzysku 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - materiał z odzysku 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
46	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - materiał z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-01 d.2. 0322-06 1 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie drzwi przesuwnych do brodzika - materiał z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-17 d.2. 0206-01 1	Osadzenie i podłączenie wentylatora łazienkowego - materiał z demontażu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR AT-12 d.2. 0201-01 z.o. 1 4.2. analogia	Zabudowa przewodów kanalizacji sanitarnej podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		(0.9*0.5+0.9*0.2+3.2*0.5+3.2*0.2)*2	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
50	KNNR 2 d.2. 1402-05 1	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem; MALOWANIE ŚCIANEK G-K FARBAMI AKRYLOWYMI	m ²		
		(0.9*0.5+0.9*0.2+3.2*0.5+3.2*0.2)*2	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
2.2		Roboty przy pionie K03			
51	KNR 4-02 d.2. 0235-07 2 analogia	Demontaż kabiny natryskowej brodzika (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 4-02 d.2. 0235-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzika (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 4-02 d.2. 40203-01 2 analogia	Demontaż wentylatorów łazienkowych (materiał do ponownego wbudowania)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 4-01 d.2. 0819-15 2	Rozebranie okładziny ściennej z płytek pod umywalkami , przy brodziku za WC	m ²		
		<WC> (0.9*2.2)*4	m ²	7.920	
		<brodzik> (2*0.25)*3	m ²	1.500	
		<umywalki> (0.9*0.6*2)*3	m ²	3.240	
				RAZEM	12.660
57	KNR 4-01 d.2. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, pod umywalkami , przy brodziku	m ²		
		<WC> (0.9*0.4)*4	m ²	1.440	
		<brodzik> (1.2*1.2)*3	m ²	4.320	
		<umywalki> (0.7*0.35*2)*3	m ²	1.470	
		<przejście przez ścinę pionu> (0.9*0.4)	m ²	0.360	
				RAZEM	7.590
58	KNR 4-04 d.2. 0502-02 2	Rozebranie zabudowy z płyty G-K w pomieszczeniu WC	m ²		
		<WC> (0.9*3.4)*4	m ²	12.240	
		<brodzik> (0.5*3.4)*3	m ²	5.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.340
59	KNR 4-01 d.2. 0701-01 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,sufitach o pow.odbicia do 5 m2 4.5*2+2.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
60	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod umywalkami 2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR AT-17 d.2. 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (35*3)*3	cm cm	 315.000	
				RAZEM	315.000
62	KNR 4-01 d.2. 0211-01 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
63	KNR 4-01 d.2. 0803-02 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z tartarciem na gładko <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
64	KNR 0-39 d.2. 0114-02 2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
65	KNR 0-39 d.2. 0115-01 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
66	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
67	KNR 4-01 d.2. 0711-01 2	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 4.5*2+2.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
68	KNR 0-12 d.2. 1118-03 2 analogia	Uzupełnienie posadzki z płytek o wymiarach 35x35 cm, układanych metodą zwykłą <WC> (0.9*0.4)*3 <brodzik> (1.2*1.2)*3 <umywalki> (0.7*0.35*2)*3	m ² m ² m ² m ²	 1.080 4.320 1.470	
				RAZEM	6.870
69	KNR AT-12 d.2. 0102-01 z.o. 2 4.2. analogia	Zabudowa pionów płytami G-K. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <WC> (0.9*3.4)*3	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
70	KNR 2-02 d.2. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej metodą zwykłą - wpasowanie płytek do istniejących kolorem i wzorem <WC> (0.9*2.2)*4 <brodzik> (2*0.25)*3 <umywalki> (0.9*0.6*2)*3	m ² m ² m ² m ²	 7.920 1.500 3.240	
				RAZEM	12.660
71	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - montaż syfona brodzikowego np. McAlpine HC26-CP 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-15 d.2. 0222-03 2 analogia	Montaż brodzika 80x80 - materiał z odzysku 3	kpl. kpl.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
73	KNR 0-35 d.2. 0123-08 2 analogia	Ponowny montaż kabiny natryskowej do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła,	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - materiał z odzysku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - materiał z odzysku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-17 d.2. 0206-01 2	Osadzenie i podłączenie wentylatora łazienkowego - materiał z demontażu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR AT-12 d.2. 0201-01 z.o. 2 4.2. analogia	Zabudowa przewodów kanalizacji sanitarnej podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		<obudowa poziomów KS> (0.9*0.7+0.9*0.2+3.8*0.5+3.8*0.2)*3	m ²	10.410	
				RAZEM	10.410
78	KNNR 2 d.2. 1402-05 2	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem; MALOWANIE ŚCIANEK G-K FARBAMI AKRYLOWYMI (0.9*0.7+0.9*0.2+3.8*0.5+3.8*0.2)*3	m ²		
			m ²	10.410	
				RAZEM	10.410
2.3		Roboty przy pionie K04			
79	KNR 4-02 d.2. 0235-07 3 analogia	Demontaż kabiny natryskowej brodzika (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-02 d.2. 0235-07 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzika (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową (materiał do ponownego wbudowania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 4-02 d.2. 40203-01 3 analogia	Demontaż wentylatorów łazienkowych (materiał do ponownego wbudowania)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 4-01 d.2. 0819-15 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek pod umywalkami , przy brodziku za WC	m ²		
		<WC> (0.9*2.2)*3	m ²	5.940	
		<brodzik> (2*0.25)*3	m ²	1.500	
		<umywalki> (0.9*0.6*2)*3	m ²	3.240	
				RAZEM	10.680
85	KNR 4-01 d.2. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, pod umywalkami , przy brodziku	m ²		
		<WC> (0.9*0.4)*3	m ²	1.080	
		<brodzik> (1.2*1.2)*3	m ²	4.320	
		<umywalki> (0.7*0.35*2)*3	m ²	1.470	
				RAZEM	6.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-04 d.2. 0502-02 3	Rozebranie zabudowy z płyty G-K w pomieszczeniu WC <WC> (0.9*3.4)*3	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
87	KNR 4-01 d.2. 0701-01 3	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,fsufitach o pow.odbi- cia do 5 m2 4.5*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - pod umywalkami 2*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNR AT-17 d.2. 0101-02 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (35*11)	cm cm	 385.000	
				RAZEM	385.000
90	KNR 4-01 d.2. 0211-01 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
91	KNR 4-01 d.2. 0803-02 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z za- tarciami na gładko <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
92	KNR 0-39 d.2. 0114-02 3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
93	KNR 0-39 d.2. 0115-01 3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczel- niającą powierzchnie poziome <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
94	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <brodzik> (1.2*1.2)*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
95	KNR 4-01 d.2. 0711-01 3	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 4.5*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNR 0-12 d.2. 1118-03 3 analogia	Uzupełnienie posadzki z płytek o wymiarach 35x35 cm, układanych metodą zwykłą <WC> (0.9*0.4)*3 <brodzik> (1.2*1.2)*3 <umywalki> (0.7*0.35*2)*3	m ² m ² m ² m ²	 1.080 4.320 1.470	
				RAZEM	6.870
97	KNR AT-12 d.2. 0102-01 z.o. 3 4.2. analogia	Zabudowa pionów płytami G-K. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <WC> (0.9*3.4)*3	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
98	KNR 2-02 d.2. 0829-08 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej metodą zwykłą - wpa- sowanie płytek do istniejących kolorem i wzorem <WC> (0.9*2.2)*3 <brodzik> (2*0.25)*3 <umywalki> (0.9*0.6*2)*3	m ² m ² m ² m ²	 5.940 1.500 3.240	
				RAZEM	10.680
99	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 3 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - montaż syfona bro- dzikowego np. McAlpine HC26-CP 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-15 d.2. 0222-03 3 analogia	Montaż brodzika 80x80 - materiał z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 2-15 d.2. 0221-02 3 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - materiał z odzysku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 2-15 d.2. 0224-03 3 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - materiał z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 0-35 d.2. 0123-08 3 analogia	Ponowny montaż kabiny natryskowej do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła,	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 2-17 d.2. 0206-01 3	Osadzenie i podłączenie wentylatora łazienkowego - materiał z demontażu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR AT-12 d.2. 0201-01 z.o. 3 4.2. analogia	Zabudowa przewodów kanalizacji sanitarnej podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		(4.4*0.5*2+4.4*0.2*2)+(2.5*0.5*2+2.5*0.2*2)	m ²	9.660	
				RAZEM	9.660
106	KNNR 2 d.2. 1402-05 3	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem; MALOWANIE ŚCIANEK G-K FARBAMI AKRYLOWYMI (4.4*0.5*2+4.4*0.2*2)+(2.5*0.5*2+2.5*0.2*2)	m ²		
			m ²	9.660	
				RAZEM	9.660
2.4		Wymiana odpływu kanalizacji sanitarnej budynek-S01-S2 (praca na czynnym obiekcie)			
107	KNNR 5 d.2. 0721-01 4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		14*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
108	KNR 2-31 d.2. 0802-07 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		14*1	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNNR 1 d.2. 0301-01 4	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		14*1.8*1	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
110	KNNR 1 d.2. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi na tymczasowe składowisko Krotność = 5 30.087	m ³		
			m ³	30.087	
				RAZEM	30.087
111	KNNR 1 d.2. 0313-01 4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1.8*14	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
112	KSNR 8 d.2. 0223-03 4	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNNR 4 d.2. 1411-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (piasek)	m ³		
		14*0.15*1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100

Przedmiar - Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w budynku Domu Studenta
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 1 d.2. 0320-05 4 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów obiektowych piaskiem wraz z dostarczeniem PIASKU, zagęszczanie mechaniczne - Obsypka, zasypka piaskowa 14*0.5*1	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNNR 4 d.2. 1308-03 4	Kanały z rur PVC o ściance LITEJ - łączone na wcisk fi200x5,9mm. Rury klasy SN-8 jednościenne - jednorodne 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
116	KNNR 4 d.2. 1427-01 4	Przejścia szczelne PCV DN200 (Tuleja ochronna PS) 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
117	d.2. analiza indy- 4 widualna	Skucie kinety w studni S01, wyprofilowanie kinety na nowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 1 d.2. 0320-01 4 z.o.2.11.4. 9911-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 14*1*1	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
119	KNNR 6 d.2. 0113-01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
120	KNNR 6 d.2. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
121	d.2. analiza indy- 4 widualna	Wykonanie tymczasowej studni do gromadzenia ścieków z przepompowywaniem bierzącym napływających fekalii z budynku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000