

## PRZEBUDOWA I ZAKUP WYPOSAŻENIA BUDYNKU DOMU STUDENTA PUSS W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>1 Instalacja wodna parter</b>				
1	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd dla instalacji wodnej Parter 158	m	158,000
			razem	m 158,000
2	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych Parter 5	m	5,000
			razem	m 5,000
3	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych Parter 60	m	60,000
			razem	m 60,000
4	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych Parter 103	m	103,000
			razem	m 103,000
5	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych Parter 307	m	307,000
			razem	m 307,000
6	KNR-W 2-15 0116/06	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	19,000
7	KNR-W 2-15 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) Zlew gospodarczy 1*2 Natrysk 17*2 Natrysk niepełnosprawnych 2*2 Pisuar 1 Zawór czerpalny 1	szt szt szt szt szt	2,000 34,000 4,000 1,000 1,000
			razem	szt 42,000
8	KNR-W 2-15 0116/07	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polipropylenu) Umywalki 21*2 Umywalki niepełnosprawnych 2*2 Zlewozmywak 1*2	szt szt szt	42,000 4,000 2,000
			razem	szt 48,000
9	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm (przy pisuarze)	szt	1,000
10	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe ćwierćobrotowe 15mm Umywalka 21*2 Umywalka niepełnosprawnych 2*2 Zlewozmywak 1*2 Pralka 2	szt szt szt szt	42,000 4,000 2,000 2,000
			razem	szt 50,000
11	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	21,000
12	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla osób niepełnosprawnych	szt	2,000
13	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
14	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm (pomieszczenie gospodarcze)	szt	1,000
15	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000
16	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe podtynkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	38,000
17	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ		

## PRZEBUDOWA I ZAKUP WYPOSAŻENIA BUDYNKU DOMU STUDENTA PUSS W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,000
18	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	60,000
19	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	103,000
20	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	307,000
21	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	475,000
22	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	475,000
		<b>2 Kanalizacja sanitarna parter</b>		
23	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd dla instalacji kanalizacji	m	138,000
24	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	15,000
25	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	76,000
26	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	47,000
27	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych  Ustęp 19+2 Wpust ściekowy 1	podjeść podjeść razem	21,000 1,000 22,000
28	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych  umywalka 21+2 Zlewozmywak 1 Zlew gospodarczy 1 Pisuar 1 Brodzik 17 Odpływ liniowy 2	podjeść podjeść podjeść podjeść podjeść podjeść razem	23,000 1,000 1,000 1,000 17,000 2,000 45,000
29	Kalkulacja indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych przy: umywalkach, ustępach oraz pod prysznicem	łazienka	2,000
30	Kalkulacja indywidualna	Krzeselko pod prysznic dla osób niepełnosprawnych	szt	2,000
31	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	21,000
32	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	21,000
33	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	19,000
34	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
35	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	21,000
36	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl	2,000
37	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000

## PRZEBUDOWA I ZAKUP WYPOSAŻENIA BUDYNKU DOMU STUDENTA PUSS W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew gospodarczy	szt	1,000
39	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000
40	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych + kabina prysznicowa szklana	kpl	17,000
41	KNR-W 2-15 0218/01	Odpływ liniowy - natryski niepełnosprawnych	szt	2,000
42	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 100mm	szt	3,000
<b>3 Instalacja wodna III piętro</b>				
43	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd dla instalacji wodnej	m	32,000
44	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych	m	55,000
45	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	9,000
46	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) Natrysk 9*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
47	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polipropylenu) Umywalki 13*2 Zlewozmywak 1*2	szt	26,000
		razem	szt	2,000
		razem	szt	28,000
48	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe ćwierćobrotowe 15mm Umywalka 13*2 Zlewozmywak 1*2	szt	26,000
		razem	szt	2,000
		razem	szt	28,000
49	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	13,000
50	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
51	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
52	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe podtynkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	18,000
53	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	55,000
54	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	55,000
55	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	55,000
<b>4 Kanalizacja sanitarna III piętro</b>				
56	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd dla instalacji kanalizacji	m	32,000
57	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	9,000
58	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	23,000

## PRZEBUDOWA I ZAKUP WYPOSAŻENIA BUDYNKU DOMU STUDENTA PUSS W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
59	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	9,000	
60	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	23,000	
61	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	9,000	
62	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	9,000	
63	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	9,000	
64	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	13,000	
65	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000	
66	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych + kabina prysznicowa	kpl	9,000	
<b>5 Instalacja wodna pomieszczeń 112, 112a, 212 i 212a</b>					
67	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd dla instalacji wodnej	m	22,000	
68	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych	m	24,000	
69	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych	m	20,000	
70	KNR-W 2-15 0116/07	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polipropylenu) Umywalki 2*2 Zlewozmywak 2*2 Podejście pod pralkę 4*1	szt szt szt	4,000 4,000 4,000	
			razem	szt	12,000
71	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe ćwierćobrotowe 15mm  Umywalka 2*2 Zlewozmywak 2*2 Pralka 4*1	szt szt szt	4,000 4,000 4,000	
			razem	szt	12,000
72	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	
73	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	
74	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24,000	
75	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20,000	
76	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	44,000	
77	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	44,000	
<b>6 Kanalizacja sanitarna pomieszczeń 112, 112a, 212 i 212a</b>					
78	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd dla instalacji kanalizacji	m	22,000	
79	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych			

## PRZEBUDOWA I ZAKUP WYPOSAŻENIA BUDYNKU DOMU STUDENTA PUSS W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	16,000
80	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	8,000
81	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	8,000
82	KNR-W 2-15 0213/04	Zawór napowietrzający średnicy 75mm	szt	2,000
83	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	2,000
84	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	2,000
		<b>7 Wymiana grzejników oraz zaworów termostatycznych na parterze</b>		
85	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego powrotnego śr.15mm	szt	33,000
86	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu termostatycznego z nastawą wstępną wraz z głowicą o śr.15mm	szt	33,000
87	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 11K 500/1000	kpl	1,000
88	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 11K 500/1400	kpl	1,000
89	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/1400	kpl	6,000
90	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/1200	kpl	4,000
91	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/920	kpl	1,000
92	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/800	kpl	2,000
93	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 500/1000	kpl	4,000
94	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 500/1600	kpl	1,000
95	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/1600	kpl	1,000
96	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/720	kpl	1,000
97	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 400/1000	kpl	2,000
98	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22K 400/920	kpl	1,000
99	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22K 400/1200	kpl	2,000
100	KSNR 8 0417/03	P.A. Wymiana grzejnika stalowego typ 22K 500/700 - demontaż i zaślepienie gałązek (łazienki)	kpl	4,000
101	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22KV 400/1000	kpl	1,000
102	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22K 500/1600		

## PRZEBUDOWA I ZAKUP WYPOSAŻENIA BUDYNKU DOMU STUDENTA PUSS W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
103	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22K 400/1600	kpl	3,000
104	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22KV 900/1000	kpl	1,000
105	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 22K 500/1000	kpl	2,000
106	Kalkulacja indywidualna	Regulacja hydrauliczna - przywrócenie nastaw wstępnych na zaworach termostatycznych	kpl.	33,000
<b>8 Wymiana grzejników oraz zaworów termostatycznych na piętrze</b>				
107	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu termostatycznego z nastawą wstępną wraz z głowicą o śr.15mm	szt	2,000
108	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego powrotnego śr.15mm	szt	2,000
109	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 500/920	kpl	2,000
110	Kalkulacja indywidualna	Regulacja hydrauliczna - przywrócenie nastaw wstępnych na zaworach termostatycznych	kpl.	2,000
<b>9 Wymiana grzejników oraz zaworów termostatycznych na II piętrze</b>				
111	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu termostatycznego z nastawą wstępną wraz z głowicą o śr.15mm	szt	2,000
112	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego powrotnego śr.15mm	szt	2,000
113	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 500/800	kpl	2,000
114	Kalkulacja indywidualna	Regulacja hydrauliczna - przywrócenie nastaw wstępnych na zaworach termostatycznych	kpl.	2,000
<b>10 Wymiana grzejników oraz zaworów termostatycznych na III piętrze</b>				
115	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu termostatycznego z nastawą wstępną wraz z głowicą o śr.15mm	szt	9,000
116	KSNR 8 0407/01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego powrotnego śr.15mm	szt	9,000
117	KSNR 8 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego typ 21K 500/720 na grzejnik ocynkowany 21K 500/720	kpl	9,000
118	Kalkulacja indywidualna	Regulacja hydrauliczna - przywrócenie nastaw wstępnych na zaworach termostatycznych	kpl.	9,000
<b>11 Montaż elektrycznych mat grzewczych</b>				
119	Kalkulacja indywidualna	Montaż maty grzewczej o wymiarach 50x200cm i mocy 200W wraz z termostatem	kpl.	17,000