

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont węzłów sanitarnych w budynku głównym Domu Pomocy Społecznej - Segment B
ADRES INWESTYCJI : ul. Starogardzka 20, 80-058 Gdańsk
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Starogardzka 20, 80-058 Gdańsk
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Głodowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sanitariaty - segment B	1	117
1.1	Instalacja centralnego ogrzewania	1	21
1.2	Instalacja wodociągowa	22	56
1.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	57	85
1.4	Biały montaż	86	117
1.4.	Parter, I piętro	86	96
1			
1.4.	Piwnica- WC personelu	97	107
2			
1.4.	Piwnica- Toaleta gr.1	108	112
3			
1.4.	Piwnica- Umywalnia gr.1	113	117
4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sanitariaty - segment B			
1.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*4.0+2.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15 mm 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm Włączenie do ist. przewodów w piwnicy. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. 18x1,2 mm z rur stalowych ocynkowanych cienkościennych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach. 26.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0501-03 analogia	Przebudowa istniejącego pionu c.o. w obrębie piwnicy- pom. WC Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6.0 2	msc. m msc.	2.000	6.000
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik płytowy 11-600/0,5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki drabinkowe z grzałką elektryczną o wym. ok. 750x1134mm (moc 805 W) 4+1+4	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint (9+1)*2	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm. 9+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne odcinające o śr. nominalnej 15 mm 9+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne 9+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna	m		
d.1.1	0231-04	ciśnieniowa	m	26.000	
		26.0		RAZEM	26.000
19	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
20		Rozruch instalacji c.o. i regulacja układu	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.9 mm	m		
d.1.1	0103-01	analogia	m	26.000	
		26.0		RAZEM	26.000
				RAZEM	26.000
1.2		Instalacja wodociągowa			
22	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-01	32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0339-01	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 4-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach	m		
d.1.2	0207-01	48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.2	0120-01	60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.2	0120-02	22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.2	0142-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.2	0141-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1.2	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1.2	0141-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej.	szt.		
d.1.2	0141-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu do płuczki o śr. 15 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.2	0140-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1.2	0108-04	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej z istniejącą.	szt.	2.000	
		analogia		RAZEM	2.000
34	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1.2	0108-03	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej z istniejącą.	szt.	2.000	
		analogia		RAZEM	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 4-02 0108-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		Podłączenie nowej instalacji wodociągowej z istniejącą.			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/AL/PE o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m		
		65.0+20.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/AL/PE o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m		
		24.0+8.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/AL/PE o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/AL/PE o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04 analogia	Przebudowa istniejącego pionu wodociągowego w obrębie piwnicy- pom. WC	m		
		3*3.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02 analiza indywidualna	Zawór termostatyczny mieszający dla 8 umywalek o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka termostatycznego zaworu mieszającego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory odcinające baterie przyborów kątowe, z filtrem do instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		9+3*2	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9+3*2	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3+4+3*2+4*2+2+2	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		155.0	m	155.000	
				RAZEM	155.000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		155.0	m	155.000	
				RAZEM	155.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	d.1.2	analiza indywidualna			
		Badanie bakteriologiczne wody w akredytowanym laboratorium.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1.2	KNR 0-34 0103-01 analogia			
		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		85.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
54	d.1.2	KNR 0-34 0103-01 analogia			
		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
55	d.1.2	KNR 0-34 0103-02 analogia			
		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
56	d.1.2	KNR 0-34 0103-02 analogia			
		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
57	d.1.3	KNR 7-28 0207-14			
		Przebicie otworów w stropach żelbetonowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	d.1.3	KNR 4-01 0336-01 analogia			
		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	d.1.3	KNR 4-01 0206-01			
		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	d.1.3	KNR 4-01 0207-01			
		Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
61	d.1.3	KNR 4-01 0106-01			
		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.1.3	KNR 4-01 0105-01			
		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.1.3	KNR-W 4-02 0229-07			
		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
64	d.1.3	KNR-W 4-02 0229-08			
		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
65	d.1.3	KNR-W 4-02 0232-06			
		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
66	d.1.3	KNR-W 4-02 0232-08			
		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	d.1.3	KNR-W 4-02 0235-06			
		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	d.1.3	KNR-W 4-02 0235-04			
		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.1.3	KNR-W 4-02 0235-07			
		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik natryskowy 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR-W 4-02 d.1.3 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 4-02 d.1.3 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 3	msc. msc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 4-02 d.1.3 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 2-15 d.1.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
76	KNR-W 2-15 d.1.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 27.0	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
77	KNR-W 2-15 d.1.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.0+2.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNR-W 2-15 d.1.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.0+4.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 2-15 d.1.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-02 d.1.3 0201-03 analogia	Przebudowa istniejącego pionu kanalizacyjnego w obrębie piwnicy- pom. WC Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3 1	msc. m msc.	 1.000	 3.000
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.1.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2-15 d.1.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm - włączenie do istniejącej wywiewki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2-15 d.1.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 23	podej. podej.	 23.000	
				RAZEM	23.000
84	KNR-W 2-15 d.1.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3+4	podej. podej.	 7.000	
				RAZEM	7.000
85	d.1.3 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Biały montaż			
1.4.1		Parter, I piętro			
86	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .1 0104-01 analogia	Miska wisząca ceramiczna dla osób niepełnosprawnych o wym. 70x35, 6x34cm, dł. 70cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .1 0104-01 analogia	Deska sedesowa antybakteryjna z pokrywą dla osób starszych i niepełnosprawnych, z tworzywa Duroplast, zawiasy metalowe, wym. 44,2x39,5cm, deska wolnoopadająca	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .1 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Stelaż do WC do kompletowania z miską wisząca dla osób niepełnosprawnych, wym.: szer.40cm, w komplecie z przyciskiem, chrom mat, splukiwanie 3l	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .1 0104-03 + KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Umywalka ceramiczna o wym. 55x48cm, w komplecie z półpostumentem, z otworem, z przelewem + syfon	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .1 0101-03 analogia	Stelaż do umywalki, wym.: szer.50cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .1 0104-03 + KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Umywalka ceramiczna o wym. 45x37cm w komplecie z półpostumentem, z otworem, z przelewem + syfon	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .1 0201-01 analogia	Bezdotykowa bateria umywalkowa na wodę zmieszaną w wersji wandaloodpornej, Kolor chrom mat	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
93 d.1.4	KNR-W 2-15 0231-05 .1 analogia	Wanna zwykła o wym. 170x80x60cm. Materiał: tworzywo GFK (poliestrowe) wzmocnione włóknem szklanym oraz metalową konstrukcją. Dodatkowe wyposażenie: powierzchnia przeciwpoślizgowa dna wanny, specjalny system przelewowy, zagłówek do wanny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-05 .1 analogia	Zestaw podtynkowy wannowo - prysznicowy, kolor chrom mat, wandaloodporny, do instalacji podtynkowej, zawartość zestawu: wąż prysznicowy, słuchawka prysznicowa, deszczownica, bateria wannowa/prysznicowa z mieszaczem, uchwyt prysznicowy, uchwyt wannowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.1.4	KNR-W 2-15 0232-02 .1 analogia	Brodzik natryskowy, bezprogowy, najazdowy przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, wym. 90x90x4cm, materiał: żywica poliestrowa, pokryta akrylem.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-05 .1 analogia	Zestaw podtynkowy prysznicowy, kolor chrom mat, wandaloodporny, do instalacji podtynkowej, zawartość zestawu: wąż prysznicowy, słuchawka prysznicowa, deszczownica, bateria prysznicowa z mieszaczem, uchwyt prysznicowy.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.2		Piwnica- WC personelu			
97 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT .2 0104-01 analogia	Miska wisząca ceramiczna o wym. 50x35,6x34cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .2 0104-01 analogia	Deska sedesowa antybakteryjna z pokrywą, z tworzywa Duroplast, wolnoopadająca zawiasy metalowe, do kompletowania z miską wiszącą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .2 0104-04 analogia	Bidet wiszący ceramiczny o wym. 54x35,6x34cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .2 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Stelaż do WC do kompletowania z miską wiszącą, o szerokości 40cm, wys.120cm, gł.15cm, w komplecie z przyciskiem spłukującym, lor chrom mat, spłukiwanie 3l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .2 0101-04 analogia	Stelaż do kompletowania z bidetem, wym.: szer.50cm, wys.120cm, gł. 15cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-15 d.1.4 0137-09 .2 analogia	Bateria bidetowa, kolor chrom mat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.1.4 0232-02 .2 analogia	Brodzik natryskowy, bezprogowy, wym. 90x180cm, materiał: żywica poliestrowa pokryta akrylem (z powłoką antypoślizgową)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 0-35 d.1.4 0126-01 .2 analogia	Drzwi + ścianka prysznicowa, drzwi przesuwne 2-elementowe, lewostronne, profil srebrny matowy, szkło przezroczyste hartowane, szer. 180x210cm, szer. drzwi 89,5cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.1.4 0137-05 .2 analogia	Zestaw podtynkowy prysznicowy, kolor chrom mat, wandaloodporny, do instalacji podtynkowej, zawartość zestawu: wąż prysznicowy, słuchawka prysznicowa, deszczownica, bateria prysznicowa z mieszaczem, uchwyt prysznicowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.1.4 0230-02 .2 analogia	Umywalka meblowa 60cm z otworem, z przelewem + syfon	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.1.4 0137-02 .2 analogia	Bateria umywalkowa z mieszaczem bez fotokomórki, kolor chrom mat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.3		Piwnica- Toaleta gr.1			
108	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3 0104-01 analogia	Miska wisząca ceramiczna o wym. 50x35,6x34cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3 0104-01 analogia	Deska sedesowa antybakteryjna z pokrywą, z tworzywa Duroplast, wolnoopadająca zawiasy metalowe, do kompletowania z miską wiszącą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Stelaż do WC do kompletowania z miską wiszącą, o szerokości 40cm, wys.120cm, gł.15cm, w komplecie z antywandalowym przyciskiem spłukującym, kolor chrom mat, spłukiwanie 3l	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.4 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 + KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Umywalka ceramiczna o wym. 55x48cm, w komplecie z półpostumentem, z otworem, z przelewem + syfon	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Bateria umywalkowa z mieszaczem bez fotokomórki w wersji wandaloodpornej, kolor chrom mat	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.4		Piwnica- Umywalnia gr.1			
113 d.1.4 .4	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka meblowa 60cm z otworem, z przelewem + syfon	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.4 .4	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Bateria umywalkowa z mieszaczem bez fotokomórki w wersji wandaloodpornej, kolor chrom mat	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.4 .4	KNR-W 2-15 0137-05 analogia	Zestaw podtynkowy prysznicowy, kolor chrom mat, wandaloodporny, do instalacji podtynkowej, zawartość zestawu: wąż prysznicowy, słuchawka prysznicowa, deszczownica, bateria prysznicowa z mieszaczem, uchwyt prysznicowy.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1.4 .4	KNR-W 4-02 0222-02 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż istn. wanny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1.4 .4	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 analogia	Prysznic bez brodzika z wpustem / alternatywnie listwa odwadniająca.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sanitariaty - segment B				0.00
1.1	Instalacja centralnego ogrzewania				0.00
1.2	Instalacja wodociągowa				0.00
1.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0.00
1.4	Biały montaż				0.00
1.4.1	Parter, I piętro				0.00
1.4.2	Piwnica- WC personelu				0.00
1.4.3	Piwnica- Toaleta gr.1				0.00
1.4.4	Piwnica- Umywalnia gr.1				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł