

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń drugiego i trzeciego piętra Szpitala Polskiego w Sztumie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja 12, 82-400 Sztum  
INWESTOR : American Heart of Poland Spółka Akcyjna  
ADRES INWESTORA : ul. Sanatoryjna 1, 43-450 Ustroń  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2025

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1.1		<b>Rurociągi</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 20x2,8mm	m		
d.1.	0112-01				
1	analogia				
		358	m	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 25x3,5mm	m		
d.1.	0112-02				
1	analogia				
		134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 32x4,4mm	m		
d.1.	0112-03				
1	analogia				
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 40x5,5mm	m		
d.1.	0112-04				
1	analogia				
		93	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 50x6,9mm	m		
d.1.	0112-05				
1	analogia				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 63x8,6mm	m		
d.1.	0112-06				
1	analogia				
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN16 SDR7.4 75x10,3mm	m		
d.1.	0112-07				
1	analogia				
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-07				
1					
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 20x3,4mm	m		
d.1.	0112-01				
1	analogia				
		871	m	871.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.000</b>
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 25x4,2mm	m		
d.1.	0112-02				
1	analogia				
		117	m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 32x5,4mm	m		
d.1.	0112-03				
1	analogia				
		173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 40x6,7mm	m		
d.1.	0112-04				
1	analogia				
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 50x8,3mm	m		
d.1.	0112-05				
1	analogia				
		139	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 63x10,5mm	m		
d.1.	0112-06				
1	analogia				
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 75x12,5mm	m		
d.1.	0112-07				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Izolacja</b>			
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 20 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-06				
2	analogia				
		358	m	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 25 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-07				
2	analogia				
		134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 32 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-07				
2	analogia				
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 40 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-07				
2	analogia				
		93	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 50 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-08				
2	analogia				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 63 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-08				
2	analogia				
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr. 75 mm otulinami z z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm	m		
d.1.	0101-09				
2	analogia				
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów ocynkowanych o śr. nominalnej 65mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm	m		
d.1.	0101-05				
2					
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 20 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 20mm	m		
d.1.	0101-10				
2	analogia				
		871	m	871.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.000</b>
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 25 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-11				
2	analogia				
		117	m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 32 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-11				
2	analogia				
		173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 40 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
2					
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 50 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-20				
2	analogia				
		139	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 63 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 50 mm	m		
d.1.	0101-20				
2	analogia				
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP śr 75 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folia aluminiową o gr. 50 mm	m		
d.1.	0101-21				
2	analogia	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej o gr.6 mm	m		
d.1.	0101-01				
2	analogia	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Armatura</b>			
32	KNR-W 2-15	Elektromagnetyczny zawór pierwszeństwa DN65	szt.		
d.1.	0521-02				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typ BA DN65	szt.		
d.1.	0521-02				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ HA DN20	szt.		
d.1.	0411-02				
3	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy kołnierzowy DN65	szt.		
d.1.	0527-05				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN65	szt.		
d.1.	0521-02				
3	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR-W 2-15	Wodomierz ultradźwiękowy DN50 Q=25m3/h	kpl.		
d.1.	0141-01				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.	0530-04				
3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 2-15	Zawór spustowy DN15	szt.		
d.1.	0135-01				
3	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15	szt.		
d.1.	0519-01				
3	analogia	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Podejścia pod BM</b>			
41	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.	0411-01				
4		129	szt.	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
42	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
4		104	szt.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pozostałe</b>			
43	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0803-01				
5		2381/200	odc.20 0m	11.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.905</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
5	analogia	2381*2	m	4 762.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 762.000</b>
45	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.	0127-01				
5	analogia	1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
d.1.	0127-05				
5	analogia	2381	m	2 381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 381.000</b>
47	KNR 4-01	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
d.1.	0333-12				
5	analogia	45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
48		Przejścia p.poż.	szt		
d.1.	kalk. własna				
5		143	szt	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
49	KNR 2-16	Plaszczce ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-04				
5	analogia	146.5	m <sup>2</sup>	146.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.500</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
50	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2.	0107-03				
1		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
51	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2.	0107-05				
1		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
52	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2.	0107-06				
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.	0115-04				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów ocynkowanych o śr. nominalnej 32mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm	m		
d.2.	0101-04				
1		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
55	KNR 0-34	Izolacja rurociągów ocynkowanych o śr. nominalnej 50mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm	m		
d.2.	0101-05				
1		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów ocynkowanych o śr. nominalnej 65mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm	m		
d.2.	0101-05				
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Armatura</b>			
57	KNR-W 2-15	Hydrant DN25	szt.		
d.2.	0138-03				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typ EA DN65	szt.		
d.2.	0521-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15	Elektromagnetyczny zawór pierwszeństwa DN65	szt.		
d.2.	0521-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN50	szt.		
d.2.	0521-02				
2	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN65	szt.		
d.2.	0521-02				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ HA DN20	szt.		
d.2.	0411-02				
2	analogia	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
63	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2.	0530-04				
2		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
64	KNR-W 2-15	Zawór spustowy DN15	szt.		
d.2.	0135-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Pozostałe</b>			
65	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
3	analogia	222*2	m	444.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.000</b>
66	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0406-02				
3	analogia	222	m	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
67	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-03				
3		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-03				
3		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
69	KNR 4-01	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
d.2.	0333-11				
3	analogia	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
70	kalk. własna	Przejścia p.poż.	szt.		
d.2.					
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
71	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	0208-01				
1		287	m	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.3. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		640	m	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Osprzęt</b>			
74	KNR-W 2-15 d.3. 0216-02 2 analogia	Wpust DN100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 2 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
77	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		80	podej.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		25	podej.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Pozostałe</b>			
79	KNNR 4 d.3. 0127-01 3 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 4 d.3. 0127-05 3 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		956	m	956.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>956.000</b>
81	KNR 4-01 d.3. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
82	KNR 4-01 d.3. 0326-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
83	KNR 4-01 d.3. 0333-08 3 analogia	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
84	d.3. kalk. własna 3	Przejścia p.poż.	szt.		
		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja skroplin</b>			
85	KNR-W 2-15 d.4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		193	m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
86	KNR-W 2-15 d.4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
87	KNR 0-34 d.4 0104-04	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami z kauczuku syntetycznego o gr.9 mm	m		
		193	m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
88	KNR 2-15 d.4 0218-01 analogia	Dostawa i montaż syfonu antyzapachowego	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
89	KNR 4-01 d.4 0333-08 analogia	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
90	kalk. własna	Przejścia p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNNR 4 d.4 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNNR 4 d.4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		193	m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
<b>5</b>		<b>Biały montaż</b>			
<b>5.1</b>		<b>Miski ustępowe</b>			
93	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
94	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 1 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
95	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 1 0101-01 analogia	Stelaż podtynkowy do miski sedesowej	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Miski ustępowe dla osób niepełnosprawnych</b>			
96	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
97	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
98	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0101-01 analogia	Stelaż podtynkowy do miski sedesowej	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Umywalki dla osób niepełnosprawnych</b>			
99	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 3 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
100	KNR-W 2-15 d.5. 0137-03 3	Baterie umywalkowe	szt.		
		13	szt.	13.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
101	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 3 0102-07 analogia	Stelaż podtynkowy do umywalki	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Umywalki</b>			
102	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 4 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
103	KNR-W 2-15 d.5. 0137-03 4	Baterie umywalkowe	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
104	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 4 0102-07 analogia	Stelaż podtynkowy do umywalki	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Zlewozmywaki gospodarcze</b>			
105	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 5	Zlewozmywak	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.5. 0137-02 5	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	KNR 2-15 d.5. 0218-01 5 analogia	Syfon antyzapachowy zlewozmywakowy pojedynczy DN50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.6</b>		<b>Zlewozmywaki z ociekaczem</b>			
108	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 6	Zlewozmywak z ociekaczem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
109	KNR-W 2-15 d.5. 0137-02 6	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
110	KNR 2-15 d.5. 0218-01 6 analogia	Syfon antyzapachowy zlewozmywakowy pojedynczy DN50	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5.7</b>		<b>Natryski</b>			
111	KNR 2-15 d.5. 0223-02 7 analogia	Kabina prysznicowa	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.5. 0137-09 7	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.5. 0216-02 7 analogia	Odpływ liniowy	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5.8</b>		<b>Wanna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0137-09				
8		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>