

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku dla potrzeb Wydziału Fizjoterapia  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Prawochenskiego 13  
INWESTOR : UWM Olsztyn  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emil Sówka  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych budynku Prawocheńskiego 13 dla potrzeb wydziału fizjoterapii</b>						
1			<b>Łazienka ul. Prawocheńskiego 13</b>			
1.1			<b>Łazienka przy szatni</b>			
1	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 1		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 1		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
3	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR AT-02 d.1. 2061-02 1 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
5	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1	m	3,00	
			3		RAZEM	3,00
6	KNR-W 2- d.1. 15 0106-01 1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
7	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.5	m	3,00	
					RAZEM	3,00
8	KNR-W 2- d.1. 15 0130-01 1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
9	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
10	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 1		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
12	KNR 0-34 d.1. 0106-03 1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
13	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	KNR 2-15 d.1. 0208-03 1		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
15	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
16	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 1 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 1		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 1		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
19	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 1		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - przyłącze dla osób sprzątających	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNP 06 d.1. 0203-02.01 1 analogia		Demontaż podejść odpływowych żeliwnych o śr. 50 mm - wpust podłogowy	podej.		
			2	podej.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNR 2-15 d.1. 0212-01 1 analogia		Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm-pvc	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.2</b>			<b>Łazienka przy wejściu do budynku</b>			
22	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 2		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
23	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 2		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 2		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
25	KNR AT-02 d.1. 2061-02 2 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
26	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
27	KNR-W 2- d.1. 15 0106-01 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
28	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.26	m	3,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
29	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
30	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	KNR-W 2-15 0135-04		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
33	KNR 0-34 0106-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
34	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
36	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-18 0706-01	analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
40	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - przyłącze dla osób sprzątajacych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	KNP 06 0203-02.01	analogia	Demontaż podejść odpływowych żeliwnych o śr. 50 mm - wpust podłogowy	podej.		
			2	podej.	2,00	
					RAZEM	2,00
42	KNR 2-15 0212-01	analogia	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm-pvc	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.3</b>			<b>Łazienka na I piętrze</b>			<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 3		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 3		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
45	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 3		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
46	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 3		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
47	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 3		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.46	m	3,00	
					RAZEM	3,00
48	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 3		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
50	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 3		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
51	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3		Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
52	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 3 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
53	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
54	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
55	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 3		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - przyłącze dla osób sprzątających	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.4</b>			<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Sala 04 (fizykoterapia)</b>			
56	KNR AT-02 d.1. 2061-02 4.1 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
57	KNR-W 2- d.1. 15 0106-01 4.1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
58	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 4.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
59	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 4.1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.58	m	10,00	
					RAZEM	10,00
60	KNR-W 2- d.1. 15 0130-01 4.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
61	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 4.1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
62	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 4.1		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
63	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 4.1		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
64	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
65	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.1		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.1		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
67	KNR-W 4- d.1. 01 0210-02 4.1 analogia		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego( posadzka)	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
68	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 4.1		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.1		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm- kanalizacja	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
70	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 4.1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- pion przy umywalce	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
72	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.1		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
73	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 4.1 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
74	KNR-W 2- d.1. 15 0201-03 4.1 kalk. własna		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową (włączenie do istn. kanalizacji)	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
75	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.1		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
76	KNR-W 2- d.1. 15 0137-03 4.1		Baterie umywalkowe jednochwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
77	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.1		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
78	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4.1		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
79	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.1 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 2,5 kw)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.4.</b>			<b>Sala 03 (kinezoterapia)</b>			
<b>2</b>						
80	KNR AT-02 d.1. 2061-02 4.2 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
81	KNR-W 2- d.1. 15 0106-01 4.2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
82	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 4.2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
83	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 4.2		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.82	m	8,00	
					RAZEM	8,00
84	KNR-W 2- d.1. 15 0130-01 4.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
85	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 4.2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
86	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 4.2		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
87	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 4.2		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
88	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.2		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
89	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.2		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
90	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.2		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
91	KNR-W 4- d.1. 01 0210-02 4.2 analogia		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego( posadzka)	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
92	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 4.2		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
93	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.2		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm- kanalizacja	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
94	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 4.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- pion przy umywalce	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
95	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
96	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
97	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 4.2 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm- kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
98	KNR-W 2- d.1. 15 0201-03 4.2 kalk. własna		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową ( włączenie do nowobudowanego poziomu kanalizacyjnego)	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
99	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
100	KNR-W 2-d.1. 15 0137-03 4.2		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
101	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
102	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4.2		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
103	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.2 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 5 kw)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.4.</b>			<b>Sala 05 (kinezoterapia)</b>			
<b>3</b>						
104	KNR AT-02 d.1. 2061-02 4.3 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
105	KNR-W 2-d.1. 15 0106-01 4.3		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
106	KNR-W 2-d.1. 15 0127-03 4.3		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1	m	8,00	
			8			
					RAZEM	8,00
107	KNR-W 2-d.1. 15 0128-02 4.3		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.106	m	8,00	
					RAZEM	8,00
108	KNR-W 2-d.1. 15 0130-01 4.3		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
109	KNR-W 2-d.1. 15 0116-01 4.3		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
110	KNR-W 2-d.1. 15 0137-02 4.3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-d.1. 15 0135-04 4.3		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
112	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.3		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
113	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.3		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
114	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.3		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
115	KNR-W 4- d.1. 01 0210-02 4.3 analogia		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego( posadzka)	m		
			3,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
116	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 4.3		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
117	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.3		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm- kanalizacja	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
118	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 4.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- pion przy umywalce	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
119	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
120	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
121	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 4.3 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm- kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
122	KNR-W 2- d.1. 15 0201-03 4.3 kalk. własna		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową ( włączenie do piomu kanalizacyjnego istn.)	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
123	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
124	KNR-W 2- d.1. 15 0137-03 4.3		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.3		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
126	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4.3		Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			3,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
127	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.3 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 5 kw)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.4.</b>			<b>Sala 08(masaż)</b>			
<b>4</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 4.4		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
129	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 4.4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
130	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 4.4		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
131	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 4.4		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
132	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.4		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
133	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.4		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
134	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.4		Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
135	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 4.4 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
136	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
137	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.4		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
138	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.4 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 3,5 kw)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.4.</b>			<b>Sala 012+ portiernia (fizykoterapia)</b>			
<b>5</b>						
139	KNR AT-02 d.1. 2061-02 4.5 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
140	KNR-W 2- d.1. 15 0106-01 4.5		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
141	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 4.5		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1	prób.		
			6	m	6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
142	KNR-W 2-d.1. 15 0128-02 4.5		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
143	KNR-W 2-d.1. 15 0130-01 4.5		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
144	KNR-W 2-d.1. 15 0116-01 4.5		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
145	KNR-W 2-d.1. 15 0137-02 4.5		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
146	KNR-W 2-d.1. 15 0135-04 4.5		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
147	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.5		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
148	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.5		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
149	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.5		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
150	,5 d.1. analogia 4.5		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego( posadzka)	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
151	KNR-W 2-d.1. 15 0222-02 4.5		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
152	KNR-W 2-d.1. 15 0208-01 4.5		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- pion przy umywalce	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
153	KNR-W 2-d.1. 15 0203-03 4.5		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
154	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.5		Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
155	KNR-W 2-d.1. 18 0706-01 4.5 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
156	KNR-W 2-d.1. 15 0201-03 4.5 kalk. własna		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową ( włączenie do nowobudowanego poziomu kanalizacyjnego)	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
157	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.5		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
158	KNR-W 2- d.1. 15 0137-03 4.5		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
159	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.5		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
160	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4.5		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
161	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.5 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 2,5 kw)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.4.</b>			<b>Sala 01 (fizjoterapia)</b>			
<b>6</b>						
162	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 4.6		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
163	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 4.6 kalk. własna		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - bateria	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
164	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 4.6		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
165	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 4.6		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
166	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 4.6		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
167	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.6		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
168	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.6		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
169	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.6		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
170	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 4.6 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 4-d.1. 02 0235-06 4.6		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
172	KNR-W 2-d.1. 15 0230-02 4.6		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
173	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.6		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
174	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.6 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 3,5 kw)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.4.7</b>			<b>Sala 02 i 02A (kinezozeria)</b>			
175	KNR AT-02 d.1. 2061-02 4.7 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
176	KNR-W 2-d.1. 15 0106-01 4.7		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
177	KNR-W 2-d.1. 15 0127-03 4.7		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1	m	40,00	
			40			
					RAZEM	40,00
178	KNR-W 2-d.1. 15 0128-02 4.7		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.177	m	40,00	
					RAZEM	40,00
179	KNR-W 2-d.1. 15 0130-01 4.7		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
180	KNR-W 2-d.1. 15 0116-01 4.7		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
181	KNR-W 2-d.1. 15 0137-02 4.7		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
182	KNR-W 2-d.1. 15 0135-04 4.7		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
183	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.7		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermocompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
184	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.7		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.7		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
186	KNR-W 4- d.1. 01 0210-02 4.7 analogia		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego( posadzka)	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
187	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 4.7		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
188	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4.7		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm- kanalizacja	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
189	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 4.7		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- pion przy umywalce	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
190	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.7		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
191	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.7		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
192	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.7		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
193	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 4.7 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm- kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
194	KNR-W 2- d.1. 15 0201-03 4.7 kalk. własna		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową ( włączenie do poziomu kanalizacyjnego)	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
195	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.7		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
196	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.7		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
197	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4.7		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
198	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.7 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 2,5 kw)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.4.</b>			<b>Sala 102 (masaż)</b>			
<b>8</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR-W 2-d.1. 15 0128-02 4.8		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
200	KNR-W 2-d.1. 15 0137-02 4.8		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
201	KNR-W 2-d.1. 15 0116-01 4.8		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
202	KNR-W 2-d.1. 15 0135-04 4.8		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
203	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4.8		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
204	KNR AT-13 d.1. 0105-07 4.8		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
205	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.8		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
206	KNR-W 2-d.1. 18 0706-01 4.8 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
207	KNR-W 2-d.1. 15 0230-02 4.8		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
208	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4.8		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
209	KNP 05 d.1. 0824-01.01 4.8 kalk. własna		Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne typu "Neolux" o wydajności cieplnej do 2350 kcal/h (montaż klimatyzatora 3,5 kw)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
210	KNR-W 4-d.1. 02 0236-04 4.8 wycena indywidualna		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm(czyszczenie ciśnieniowe kanalizacji podposadzkowej wraz z przykanałikiem, po wykonaniu prac remontowych)	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
				Mnożnik przedmiaru	*2	100,00