

PRZEDMIAR ROBÓT PIĘTRO IV ROBOTY SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa części pomieszczeń IV i VII piętra w związku z dostosowaniem w celu przeniesienia oddziałów Neurologii i Okulistycznego
ADRES INWESTYCJI:	Konin, ul. Szpitalna 45
NAZWA INWESTORA:	Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
ADRES INWESTORA:	Konin, ul. Szpitalna 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mikołaj Jarominiak

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania
2023-03-30

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
1.1		POKÓJ LEKARZY pom. nr 4.10			
1	d.1.1	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	d.1.1	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
	KNR 0-13 0128-01 analogia				
		2,5 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	d.1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	KNR-W 2-15 0116-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	d.1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	KNR-W 2-15 0132-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.1.1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	KNR-W 2-15 0128-02				
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	d.1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
	KNR-W 2-15 0126-04				
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	d.1.1	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	KNR-W 2-15 0208-01				
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
9	d.1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - na 6-8 -ej kondygnacji	podej		
	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.6. 9902-08 z.sz.3.3. 9905				
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	KNR-W 2-15 0230-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	KNR-W 2-15 0137-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.1.1	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
	KNR BO-12 0356-04				
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
13	d.1.1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
	KNR BO-12 0358-06				
		1,5 * 0,1 * 0,1	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
14	d.1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1				
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
15	d.1.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		
	NNRNKB 202 2013-01				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 0,15	m2	0,225	
				RAZEM	0,225
1.2		SALA CHORYCH pom. nr 4.12			
16 d.1.2	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	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 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.6. 9902-08 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - na 6-8 -ej kondygnacji	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
28 d.1.2	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		1,0 * 0,1 * 0,1	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
29 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0 * 0,15	m2	0,150	
				RAZEM	0,150
1.3		SALA CHORYCH pom. nr 4.13			
31 d.1.3	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		2,5 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.3	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 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.3	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.6. 9902-08 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - na 6-8 -ej kondygnacji	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
43 d.1.3	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		1,5 * 0,1 * 0,1	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
44 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
45 d.1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 0,15	m2	0,225	
				RAZEM	0,225
1.4		ŁAZIENKA W SALI CHORYCH pom. nr 4.15			
46 d.1.4	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.1.4	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 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.1.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.1.4	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
55 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.6. 9902-08 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		2	podej	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.6. 9902-08 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	wycena indywidualna	Kabina natryskowa 80x80 - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR BO-12 0356-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,2 * 0,15 + 0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,005	
				RAZEM	0,005
64 d.1.4	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		2,5 * 0,15 * 0,1	m3	0,038	
				RAZEM	0,038
65 d.1.4	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
1.5		SALA CHORYCH pom. nr 4.17			
66 d.1.5	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.5	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		2,5 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1.5	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 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.1.5	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1.5	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
74 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.6. 9902-08 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - na 6-8 -ej kondygnacji	podej		
		1	podej	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
75 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.5	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
78 d.1.5	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		1,5 * 0,1 * 0,1	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
79 d.1.5	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
80 d.1.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		
		1,5 * 0,15	m2	0,225	
				RAZEM	0,225
1.6		ŁAZIENKA I WC pom. nr 4.19, 4.21			
81 d.1.6	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.6	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.6	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.6	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.6	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		4,5 * 2 + 1,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.1.6	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.6	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalację ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
92 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
93 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.6	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.6	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,2 * 0,2	m3	0,005	
				RAZEM	0,005
102 d.1.6	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		1,0 * 0,1 * 0,1	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
103 d.1.6	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		
		1,0 * 0,15	m2	0,150	
				RAZEM	0,150
105 d.1.6	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,05 + 0,8) * 1,2	m2	2,220	
				RAZEM	2,220
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1		ŁAZIENKA W SALI CHORYCH pom. nr 4.15			
106 d.2.1	KNR BO-12 0367-01	Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - odkrywka istniejących pionów	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
107 d.2.1	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację co - zasilanie i powrót	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-01 z.o.2.6. 9902-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		8,5 * 2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
109 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm HV22 - higieniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Montaż głowicy termostaticznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe Multiflex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
115 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.1	KNR BO-12 0356-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1 * 2	m3	0,002	
				RAZEM	0,002
117 d.2.1	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		8,5 * 0,15 * 0,1	m3	0,128	
				RAZEM	0,128
118 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
119 d.2.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		
		8,5 * 0,15	m2	1,275	
				RAZEM	1,275
2.2		ŁAZIENKA pom. nr 4.19			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.2	KNR BO-12 0356-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
121 d.2.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - posadzka betonowa pod ułożenie kanalizacji	m3		
		0,1 * 0,06 * 2,5	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
122 d.2.2	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - bruzdy posadzki betonowej o szerokości 30cm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
123 d.2.2	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację co - zasilanie i powrót	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01 z.o.2.6. 9902-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		(1,5 + 2,5) * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
125 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 900 mm i długości 500 mm - H10 higieniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe Multiflex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		WC pom. nr 4.21			
132 d.2.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.2.3	KNR-W 4-02 0105-05 analogia	Wstawienie korka z uszczelnieniem - zasilanie i powrót	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
135 d.3	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację gazów medycznych	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.3	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - demontaż z odzyskaniem materiału	m2		
		2,4 * 1,2 + 20,40 * 0,6 + 2,4 * 0,6 + 1,2 * 1,2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
137 d.3	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - ponowny montaż (materiał z demontażu)	m2		
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
138 d.3	KNR-W 2-15 0306-01 z.sz.3.4. 9907 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 8 mm	m		
		30,0 + 6,0 + 5,0 + 5,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
139 d.3	KNR-W 2-15 0306-02 z.sz.3.4. 9907 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12 mm	m		
		43,0 + 3,0 + 5,0 + 5,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
140 d.3	KNR-W 2-15 0306-03 z.sz.3.4. 9907 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
141 d.3	KNR-W 2-15 0308-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do skrzynki kontrolnej (zawory awaryjne, manometry) - np. INMED SZKG/SSGM	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.3	KNR-W 2-15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie po montażu instalacji	100 m		
		(46,0 + 56,0 + 16,0) / 100	100 m	1,180	
				RAZEM	1,180
143 d.3	KNR-W 2-15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie przed przekazaniem do eksploatacji	100 m		
		1,18	100 m	1,180	
				RAZEM	1,180
144 d.3	KNR 5-08 0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe - panel nadłóżkowy i kolumna przyłóżkowa	szt		
		4 * 1 + 2 * 1 + 3 * 2 + 2 * 3 + 1 * 1	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
145 d.3	KNR 5-08 0403-08 z.o. 3.1. 9901 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - robocizna	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
146 d.3	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie paneli nadłóżkowych 1-stanowiskowych z zestawem 1xO, 1xV (np. INSEL-MEDIC, INMED MARYclassic)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie paneli nadłóżkowych 2-stanowiskowych z zestawem 1xO, 1xV (np. INSEL-MEDIC, INMED MARYclassic)	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
148 d.3	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie paneli nadłóżkowych 3-stanowiskowych z zestawem 1xO, 1xV (np. INSEL-MEDIC, INMED MARYclassic)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.3	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie kolumny przyłóżkowej 1-stanowiskowej z zestawem 2xO, 1xS, 2xV (np. Drager Gemina)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.3	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie kolumny przyłóżkowej 1-stanowiskowej z demontażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.3	KNR BO-12 0356-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1 * 14	m3	0,017	
				RAZEM	0,017
152 d.3	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		0,12 * 0,06 * 18,0	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
153 d.3	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 120 mm	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
154 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - w miejscu bruzd	m2		
		18,0 * 0,12	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
4		PRACE PORZĄDKOWE			
155 d.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		poz.12 + poz.13 + poz.27 + poz.28 + poz.42 + poz.43 + poz.63 + poz.64 + poz.78 + poz.79 + poz.101 + poz.102 + poz.116 + poz.117 + poz.120 + poz.121 + poz.151 + poz.152	m3	1,909	
				RAZEM	1,909