

# PRZEDMIAR ROBÓT PIĘTRO VII 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
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
1.1		SALA CHORYCH pom. nr 7.4			
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	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 7.5			
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		
		2,5 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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 przeletowe 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		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
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	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		
		1,5 * 0,1 * 0,1	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
29 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
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
		1,5 * 0,15	m2	0,225	
				RAZEM	0,225
1.3		SALA CHORYCH I GABINET BADAN pom. nr 7.7 i 7.8			
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		
		6,0 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
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		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
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 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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	podej		
		2	podej	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 * 3	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
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		
		3,5 * 0,1 * 0,1	m3	0,035	
				RAZEM	0,035
44 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
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
		3,5 * 0,15	m2	0,525	
				RAZEM	0,525
46 d.1.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - w miejscu przeprowadzenia instalacji	m2		
		1,6 * 0,2	m2	0,320	
				RAZEM	0,320
47 d.1.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - posadzka betonowa pod ułożenie instalacji	m3		
		0,15 * 0,06 * 1,6	m3	0,014	
				RAZEM	0,014
48 d.1.3	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań - bruzdy posadzki betonowej o szerokości 30cm	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
49 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - uzupełnienie posadzki w miejscu wykonania instalacji	m2		
		0,32	m2	0,320	
				RAZEM	0,320
50 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna gr. 2mm do zastosowania w bud. służby zdrowia, powierzchnia antypoślizgowa, zwiększona odporność na ścieranie T/KS/, łatwowymywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i chemicznych, antyelektrostatyczna odporna na kółka foteli	m2		
		0,32	m2	0,320	
				RAZEM	0,320
51 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ściany z wyobleniem	m2		
		0,15 * 0,20 * 2	m2	0,060	
				RAZEM	0,060
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		0,32 + 0,06	m2	0,380	
				RAZEM	0,380
1.4		WC PERSONELU pom. nr 7.10			
53 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		5,0 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.1.4	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 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
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 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		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.1.4	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
63 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		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 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
66 d.1.4	KNR BO-12 0357-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 12 cm	m3		
		0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
67 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		
		5,0 * 0,1 * 0,1	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
68 d.1.4	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		<b>ŁAZIENKA W POKOJU ORDYNATORA pom. nr 7.12</b>			
69 d.1.5	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.5	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
71 d.1.5	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 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
73 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
74 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		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.5	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.5	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		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
77 d.1.5	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
78 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	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.5	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
80 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 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
82 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.5	wycena indywidualna	Kabina natryskowa 80x80 - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.5	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	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
87 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		
		3,0 * 0,12 * 0,12	m3	0,043	
				RAZEM	0,043
88 d.1.5	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		ŁAZIENKA W SALI CHORYCH I WC PERSONELU pom. nr 7.14, 7.15			
89 d.1.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.6	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.6	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.6	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik prysznicowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.6	kalk. własna	Włączenie projektowanego wodociągu w instalacje zw i cw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1.6	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
96 d.1.6	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
97 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98 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
99 d.1.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
100 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		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
101 d.1.6	kalk. własna	Włączenie projektowanej kanalizacji w instalacje ks	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.6	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.1.6	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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.1.6	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		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	podej	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.1.6	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		
		2	podej	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1.6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.6	wycena indywidualna	Kabina natryskowa 80x80 - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.6	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 * 2 + 0,12 * 0,1 * 0,1	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
113 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		
		5,5 * 0,12 * 0,12	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
114 d.1.6	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
1.7		KORYTARZ pom. nr 7.24			
115 d.1.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.7	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1		ŁAZIENKA W POKOJU ORDYNATORA pom. nr 7.12			
117 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
118 d.2.1	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację co - zasilanie i powrót	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 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		
		8,0 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
120 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm HV22 - higieniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 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
122 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe Multiflex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 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
125 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		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
126 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
127 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 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
129 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		
		5,0 * 0,15 * 0,1	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
130 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
131 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		
		5,0 * 0,15	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
132 d.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - w miejscu przeprowadzenia instalacji	m2		
		1,44 * 0,1	m2	0,144	
				RAZEM	0,144
133 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - posadzka betonowa pod ułożenie instalacji	m3		
		0,1 * 0,06 * 2,0	m3	0,012	
				RAZEM	0,012
134 d.2.1	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - bruzdy posadzki betonowej o szerokości 30cm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - uzupełnienie posadzki w miejscu wykonania rurociągów c.o.	m <sup>2</sup>		
		0,144	m <sup>2</sup>	0,144	
				RAZEM	0,144
136 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna gr. 2mm do zastosowania w bud. służby zdrowia, powierzchnia antypoślizgowa, zwiększona odporność na ścieranie T/KS/, łatwoczyszalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i chemicznych, antyelektrostatyczna odporna na kółka foteli	m <sup>2</sup>		
		0,144	m <sup>2</sup>	0,144	
				RAZEM	0,144
137 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ściany z wyobleniem	m <sup>2</sup>		
		0,1 * 0,15	m <sup>2</sup>	0,015	
				RAZEM	0,015
138 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		0,144 + 0,015	m <sup>2</sup>	0,159	
				RAZEM	0,159
2.2		ŁAZIENKA W SALI CHORYCH pom. nr 7.14			
139 d.2.2	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację co - zasilanie i powrót	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140 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		
		3,0 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm HV22 - higieniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 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
143 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Montaż głowicy termostaticznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe Multiflex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 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
146 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		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
147 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
148 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 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 * 2	m3	0,002	
				RAZEM	0,002
150 d.2.2	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		2,5 * 0,15 * 0,1	m3	0,038	
				RAZEM	0,038
151 d.2.2	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
152 d.2.2	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		
		2,5 * 0,15	m2	0,375	
				RAZEM	0,375
3		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
3.1		STRONA LEWA			
153 d.3.1	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację gazów medycznych	szt		
		2 * 3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.3.1	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		
		26,4 * 1,8 + 1,2 * 1,8	m2	49,680	
				RAZEM	49,680
155 d.3.1	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		
		49,68	m2	49,680	
				RAZEM	49,680
156 d.3.1	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		
		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
157 d.3.1	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		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
158 d.3.1	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		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
159 d.3.1	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
160 d.3.1	KNR-W 2-15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie po montażu instalacji	100 m		
		(52,0 + 72,0 + 20,0) / 100	100 m	1,440	
				RAZEM	1,440
161 d.3.1	KNR-W 2-15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie przed przekazaniem do eksploatacji	100 m		
		1,44	100 m	1,440	
				RAZEM	1,440

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.3.1	KNR-W 2-15 0307-06 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m		
		4,4 * 2	10 m	8,800	
				RAZEM	8,800
163 d.3.1	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	szt		
		1 * 1 + 1 * 2 + 4 * 3	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
164 d.3.1	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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
165 d.3.1	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
166 d.3.1	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie paneli nadłóżkowych 2-stanowiskowych z zestawem 1xO, 1xV (np. INSEL-MEDIC, INMED MARYclassic)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.3.1	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie paneli nadłóżkowych 3-stanowiskowych z zestawem 1xO, 1xV (np. INSEL-MEDIC, INMED MARYclassic)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.3.1	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 * 13	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
169 d.3.1	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		0,12 * 0,06 * 12,0	m3	0,086	
				RAZEM	0,086
170 d.3.1	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 120 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
171 d.3.1	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		
		12,0 * 0,12	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
3.2		STRONA PRAWA			
172 d.3.2	KNR-W 4-02 0317-01 analogia	Demontaż panelu nadłóżkowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.3.2	KNR-W 4-02 0317-01 analogia	Demontaż kolumny przyłóżkowej w celu przeniesienia (zmiana lokalizacji w ramach pomieszczenia)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.3.2	KNR-W 2-15 0313-01 analogia	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych - odcięcie nieużytkowanych nitek istniejącej instalacji gazów medycznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.3.2	kalk. własna	Włączenie rurociągów w istniejącą instalację gazów medycznych	szt		
		4 * 2 + 3 * 2	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.3.2	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		
		4,2 * 1,2 + 0,6 * 3,6 + 0,6 * 4,2 + 0,6 * 2,4 * 2	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
177 d.3.2	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		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
178 d.3.2	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		
		44,0 + 6,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
179 d.3.2	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		
		44,0 + 3,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
180 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie po montażu instalacji	100 m		
		(50,0 + 47,0) / 100	100 m	0,970	
				RAZEM	0,970
181 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie przed przekazaniem do eksploatacji	100 m		
		0,97	100 m	0,970	
				RAZEM	0,970
182 d.3.2	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	szt		
		2 * 1 + 3 * 2 + 1 + 4	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
183 d.3.2	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.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
184 d.3.2	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie paneli nadłóżkowych 1-stanowiskowych z zestawem 1xO, 1xV (np. INSEL-MEDIC, INMED MARYclassic)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.3.2	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	
				RAZEM	3,000
186 d.3.2	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie kolumny przyłóżkowej 1-stanowiskowej z zestawem 2xO, 1xS, 2xV (np. Drager Gemina)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.3.2	KNR-W 2-15 0311-03 analogia	Podłączenie kolumny przyłóżkowej 1-stanowiskowej z demontażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.3.2	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 * 5	m3	0,006	
				RAZEM	0,006
189 d.3.2	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,12 * 0,06 * 21,0	m3	0,151	
				RAZEM	0,151
190 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-04 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 120 mm	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
191 d.3.2	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		
		21,0 * 0,12	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
4		PRACE PORZĄDKOWE			
192 d.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		poz.12 + poz.13 + poz.27 + poz.28 + poz.42 + poz.43 + poz.66 + poz.67 + poz.86 + poz.87 + poz.112 + poz.113 + poz.117 + poz.128 + poz.129 + poz.133 + poz.149 + poz.150 + poz.168 + poz.169 + poz.188 + poz.189	m3	0,645	
				RAZEM	0,645
193 d.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport odpadów samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km - wykładziny z demontażu	m3		
		poz.132 * 0,005	m3	0,001	
				RAZEM	0,001