

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal chorych II i IV piętra bryły F i E na potrzeby utworzenia izolatorów i sal intensywnego nadzoru
ADRES INWESTYCJI : Wojska Polskiego 37, Olsztyn
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie przy Alei Wojska Polskiego 37 w Olsztynie
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa - ST-1			
1	KNR 4-02	Włączenie się do istn. instalacji wodociągowej	szt.		
d.1	0111-03	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1	0106-01	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1	0106-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09	28+6	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
6	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.1	0128-01	112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
9	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - przy bateriach stojących	szt.		
d.1	0132-01	2*14	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-06	gr.13 mm (J)	m	47,00	
		47		RAZEM	47,00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-06	gr.13 mm (J)	m	6,00	
		6		RAZEM	6,00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-03	gr. 9 mm (E)	m	53,00	
		53		RAZEM	53,00
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-03	gr. 9 mm (E)	m	6,00	
		6		RAZEM	6,00
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	39	m	39,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 17	m m	RAZEM 17,00	39,00 17,00
20	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 56	m m	RAZEM 56,00	56,00
21	d.1	Badanie bakteriologiczne wody 2	kpl kpl	RAZEM 2,00	2,00
2		Instalacja kanalizacyjna - ST-1			
22	KNR 4-02 d.2 0211-06	Włączenie do istn. kanalizacji 18+1+8	szt. szt.	27,00	27,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	RAZEM 1,00	1,00
24	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	RAZEM 30,00	30,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	RAZEM 8,00	8,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	RAZEM 14,00	14,00
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	RAZEM 6,00	6,00
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6+2	podej. podej.	RAZEM 8,00	8,00
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowe 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
30	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 13	szt. szt.	RAZEM 13,00	13,00
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 13	kpl. kpl.	RAZEM 13,00	13,00
32	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
33	KNR 0-35 d.2 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych i brodzikiem 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
34	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe z zasłonką 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
35	KNR-W 2-15 d.2 0216-01 analogia	Liniowe odwodnienia prysznicowe z syfonem 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,00	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
40	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z kratką nierdzewną o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
41	KNR-W 2-15 d.2 0235-03 p. zast.	Pluczeko-dezynfektor typ Clinox 3A	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
42	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
43	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
3		Demontaże - ST-1			
44	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
45	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 4-02 d.3 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47	KNR-W 4-02 d.3 0142-01	Demontaż zaworu odcinającego do wc	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
49	KNR-W 4-02 d.3 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 50-110 mm na ścianach budynku	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
50	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
51	KNR-W 4-02 d.3 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
53	KNR-W 4-02 d.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
54	KNR-W 4-02 d.3 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4-02 d.3 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. do 50 mm	szt.	RAZEM	4,00
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
56	KNR-W 4-02 d.3 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika drabinkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR-W 2-02 d.3 2004-09	Obudowa pionu c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		1,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
4		Instalacja gazów medycznych - ST-02			
59	KNR 4-02 d.4 0111-03 analogia	Włączenie się do istn. pionów	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
60	d.4	Prace budowlane związane z możliwością wpięcia się w istniejące piony (rozkucie i odtworzenie ścian, tynków itp.)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
61	KNR 2-15 d.4 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		19+78+29	m	126,00	
				RAZEM	126,00
62	KNR 2-15 d.4 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		15+55	m	70,00	
				RAZEM	70,00
63	KNR 2-15 d.4 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		11+52+29	m	92,00	
				RAZEM	92,00
64	KNR 2-15 d.4 0601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
65	KNR 2-15 d.4 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR 2-15 d.4 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67	KNR 2-15 d.4 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
68	KNR 2-15 d.4 0604-04	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-15 d.4 0606-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
70	KNR 2-15 d.4 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
71	KNR 2-15 d.4 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
72	KNR 2-15 d.4 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych - strefowe zespoły kontrolne z sygnalizatorem stanów awaryjnych (3 gazy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 2-15 d.4 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych typ UR.17B	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR 2-15 d.4 0608-04	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR 2-15 d.4 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 2-15 d.4 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77	KNR 2-15 d.4 0623-01	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy - panel przyłóżkowy jenostanowiskowy typu RN07-DN2- zakres ujęty w kosztorysie branży elektrycznej	kpl.		
		3			
				RAZEM	0,00
78	KNR 2-15 d.4 0623-02	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy - panel przyłóżkowy dwustanowiskowy typu RN07-DN2-zakres ujęty w kosztorysie branży elektrycznej	kpl.		
		6			
				RAZEM	0,00
79	KNR 2-15 d.4 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt. pob. pkt. pob.	16,00	
		16			
				RAZEM	16,00
80	KNR 2-15 d.4 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m odc. 30m	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
81	KNR 2-15 d.4 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m odc. 30m	9,00	
		9			
				RAZEM	9,00
82	KNR 2-15 d.4 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt. pob. pkt. pob.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
83	KNR-W 2-19 d.4 0102-01 analogia	Oznakowanie instalacji	m		
		299	m	299,00	
				RAZEM	299,00
84	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
85	KNR 5-08 d.4 0107-03 analogia	Rury osłonowe (peszel) układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
86	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
87	KNR-W 2-02 d.4 2004-09	Obudowa pionu c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
88	KNR-W 2-18 d.4 0527-01 analogia	Wykonanie przejść pożarowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89		Demontaż istniejących przewodów i wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00