

PRZEDMIAR
Branża sanitarna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa węzła sanitarnego dla potrzeb przyszłego Oddziału Urologii
ADRES INWESTYCJI : 58-506 Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6
INWESTOR : Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej
ADRES INWESTORA : 58-506 Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Kasprowicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaże				0.00
2	Kanalizacja				0.00
3	Instalacja wodociągowa				0.00
3.1	Bruzdy i przebicia				0.00
3.2	Zimna woda				0.00
3.3	Ciepła woda i cyrkulacja				0.00
3.4	Uzbrojenie rurociągów i urządzenia sanitarne				0.00
4	Wentylacja				0.00
5	Centralne ogrzewanie				0.00
6	Pokój				0.00
7	Gazy medyczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt.		
d.1	40203-04	- odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt.		
d.1	40203-01	- wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.1	0235-04		kpl.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1	0235-07		kpl.	1.000	
	analogia	1.0		RAZEM	1.000
5	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - demontaż	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	1.000	
	0105-02			RAZEM	1.000
	analogia	1.0			
6	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - demontaż	kpl.		
d.1	GEBERIT		kpl.	1.000	
	0104-01			RAZEM	1.000
	analogia	1.0			
7	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - demontaż	kpl.		
d.1	GEBERIT		kpl.	4.000	
	0101-01			RAZEM	4.000
	analogia	4.0			
8	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-02		szt.	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08		szt.	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06		szt.	8.000	
		8.0		RAZEM	8.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natyskowej	szt.		
d.1	0141-03		szt.	1.000	
	analogia	1.0		RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.1	0140-01		szt.	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż filtra siatkowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0142-01		szt.	1.000	
	analogia	1.0		RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż głowicy termostatycznej o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01		szt.	2.000	
	analogia	2.0		RAZEM	2.000
2		Kanalizacja			
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-03	0.60*5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0325-04	0.60*5	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1.35+1.25+0.80+0.60+0.75+1.65+1.20+1.0*2	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
20	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 1.35+1.25+0.80+0.60+0.75+1.65+1.20+1.0*2	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
21	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02 d.2 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 7.0	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PP HTplus kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.45+1.25+0.15+0.60+0.65+1.65*2+0.80+0.40+0.65+1.10+0.35+1.25+0.25+0.45+0.60*6	m m	 15.250	 15.250
				RAZEM	15.250
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13.0	podej. podej.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe NPS 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.2 0125-01	Kabiny natryskowe z brodzikiem akrylowym 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty liniowe prysznicowe 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5.0	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi PP HTplus kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50*2+1.30+0.80+2.20	m m	 5.300	 5.300
				RAZEM	5.300
34	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych PP HTplus o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4.0	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	RAZEM	3.000
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - NPS	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NPS	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - NPS	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja wodociągowa			
3.1		Bruzdy i przebiecia			
41	KNR 4-01 d.3.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		0.75+0.50+1.20+1.10+1.0+0.40+0.70+2.05+2.40+0.95+3.40+1.30+0.30*2+1.70+0.60+0.25+0.30+1.10+0.50+0.30+0.40+0.75+1.65+0.85+0.40+1.05+3.25+1.10*2+1.25+1.35+0.40+4.20+1.50+1.10+1.35+0.95+0.70+0.35+1.15+1.45*2+3.25+1.50+0.50	m	54.100	
				RAZEM	54.100
42	KNR 4-01 d.3.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		0.75+0.50+1.20+1.10+1.0+0.40+0.70+2.05+2.40+0.95+3.40+1.30+0.30*2+1.70+0.60+0.25+0.30+1.10+0.50+0.30+0.40+0.75+1.65+0.85+0.40+1.05+3.25+1.10*2+1.25+1.35+0.40+4.20+1.50+1.10+1.35+0.95+0.70+0.35+1.15+1.45*2+3.25+1.50+0.50	m	54.100	
				RAZEM	54.100
43	KNR 4-01 d.3.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.60*(12+15)	m	16.200	
				RAZEM	16.200
44	KNR 4-01 d.3.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		0.60*(12+15)	m	16.200	
				RAZEM	16.200
3.2		Zimna woda			
45	KNR-W 4-02 d.3.2 0118-03 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 26 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 0-13 d.3.2 0128-02	Rurociągi o śr. 26 mm	m		
		0.75+0.50	m	1.250	
				RAZEM	1.250
47	KNR 0-34 d.3.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		0.75+0.50	m	1.250	
				RAZEM	1.250
48	KNR 0-13 d.3.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		0.60*3+1.20+1.10+1.0+0.40+0.70+2.05+2.40+0.95+3.40+1.30	m	16.300	
				RAZEM	16.300
49	KNR 0-34 d.3.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		0.60*3+1.20+1.10+1.0+0.40+0.70+2.05+2.40+0.95+3.40+1.30	m	16.300	
				RAZEM	16.300
50	KNR 0-13 d.3.2 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		0.60*15+0.30*2+1.70+0.60+0.25+0.30+1.10+0.50+0.30+0.40	m	14.750	
				RAZEM	14.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 0.60*15+0.30*2+1.70+0.60+0.25+0.30+1.10+0.50+0.30+0.40	m m	 14.750	
				RAZEM	14.750
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1.0 1.25+16.30+14.75	m prób. m	 32.300	 1.000
				RAZEM	32.300
53 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1.25+16.30+14.75	m m	 32.300	
				RAZEM	32.300
54 d.3.2	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 16 mm 11.0	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
55 d.3.2	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 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		Ciepła woda i cyrkulacja			
56 d.3.3	KNR-W 4-02 0118-02 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 0.75+1.65+0.85+0.40+1.05+3.25+1.10*2+1.25+1.35	m m	 12.750	
				RAZEM	12.750
58 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 0.75+1.65+0.85+0.40+1.05+3.25+1.10*2+1.25+1.35	m m	 12.750	
				RAZEM	12.750
59 d.3.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm 0.60*9+0.40+4.20+1.50+1.10+1.35+0.95+0.70+0.35+1.15+1.45*2+3.25+1.50+0.50	m m	 25.250	
				RAZEM	25.250
60 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 0.60*9+0.40+4.20+1.50+1.10+1.35+0.95+0.70+0.35+1.15+1.45*2+3.25+1.50+0.50	m m	 25.250	
				RAZEM	25.250
61 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1.0 12.75+25.25	m prób. m	 38.000	 1.000
				RAZEM	38.000
62 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1.25+16.30+14.75	m m	 32.300	
				RAZEM	32.300
63 d.3.3	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 16 mm 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.3.3	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 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		Uzbrojenie rurociągów i urządzenia sanitarne			
65 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.3.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.3.4	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe NPS montowane na obrzeżu	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3.4	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.3.4	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.3.4	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3.4	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe NPS w wykonaniu termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory ze złączką do węża instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Wentylacja			
75 d.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Centralne ogrzewanie			
77 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Pokój			
78 d.6	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym montowane na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Gazy medyczne			
80 d.7	analiza indywidualna	Przyłącze gazów medycznych z rur miedzianych, z podwójnym gniazdem tlenowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000