

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

## Przedmiar

Rodzaj robót	Wod.-kan.
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Centrum Diagnostyki Obrazowej Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31-33 Kołobrzeg
Inwestor	Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31-33 Kołobrzeg

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacja wod-kan</b>		
		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
		<b>Roboty demontazowe</b>		
1	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	17
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	13
3	KNR-W 4-02 0235/04	Demontaż zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	3
4	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - natrysk	kpl	1
5	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	5
6	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	5
7	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	53
8	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - piony kanalizacyjne	m	102
9	KNR 4-02 0234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.	17
10		Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem	kpl	1
		<b>Roboty montazowe</b>		
11	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2- podłączenia urządzeń sanitarnych	m	52
12	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	114
13	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
14	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28
15	KNR-W 2-15 0211/03	Analogia. Włączenie w istniejące piony Trójnik PCV 110/110mm	szt	14
16	KNR-W 2-15 0211/03	Analogia. Włączenie w istniejące piony Trójnik PCV 110/75/110mm	szt	10
17	KNR-W 2-15 0211/03	Analogia. Włączenie w istniejące piony Trójnik PCV 110/50/110mm	szt	19
18	KNR-W 2-15 0211/02	Analogia. Trójnik PCV 75/50/75mm	szt	7
19	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	24
20	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	7
21	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	17
22	KNR-W 2-15 0222/01	Zawór napowietrzający PCV 50mm	szt.	2
23	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	kpl	18

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
25	KNR-W 2-15 0232/02	Brodzik natryskowy 90x90, h=25cm z syfonem i kabiną natryskową	kpl	2
26	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1
27	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej - analogia komora gospodarcza	szt	2
28	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie - stelaż WC	kpl	2
29	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2
30	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	2
31	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką nierdzewną	szt.	1
32	KNR 7-28 0207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	szt	10
33	KNR 7-28 0207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm	szt	10
		<b>Instalacja wody zimnej , ciepłej i cyrkulacji</b>		
		<b>Roboty demontazowe</b>		
34	KNR 4-02 0233/01	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 15-20 mm	szt	44
35	KNR 4-02 0233/01	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 15mm WC	szt	8
36	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	87
37	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm - piony wody zimnej	m	102
38	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	17
39	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	17
40	KNR-W 4-02 0140/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.	5
41		Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem	kpl	1
		<b>Prace montazowe</b>		
42	KNR 7-28 0209/10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m	5
43	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2	m	38
44	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	szt	18
45	KNR 4 1427/01	Tuleje ochronne dla rur dn20 mm	szt	18
46	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20x2 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	87
47	KNR 0-13 0128/03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 32x2,9mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - piony wody zimnej	m	102

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR-W 2-15 0132/01	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	17
49	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	17
50	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające do płuczki ustepowej	szt	2
51	KNR-W 2-15 0136/01	Analogia. Spłuczka ciśnieniowa do pisuaru	szt.	1
52	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)	szt	31
53	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowa o średnicy nominalnej 15mm zmieszaczem ręcznym	szt	20
54	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
55	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
56	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
57	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	189
58	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	189
59	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm - lub równoważne- zimna woda	m	43
60	KNR 0-34 0101/07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm - lub równoważne - pionowy wody zimnej	m	102
61	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm - lub równoważne- woda ciepła	m	44
62	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- powtórne	m	189
		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
		<b>Prace demontazowe</b>		
63	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- 600/400-1200	kpl	32
64	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika drabinkowego łazienkowego	kpl	2
65	KNR 4-02 0112/01	Analogia. Zasłepienie odgałęzień po zdemontowanych grzejnikach	szt	34
66		Roboty demontazowe nie objęte opracowaniem a wynikiem w trakcie realizacji robót	kpl	1
		<b>Prace montażowe</b>		
67	KNR 7-28 0209/10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m	10
68	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2	m	2
69	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik drabinkowy łazienkowy 400x600 mm	szt.	2
70	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 18x1,5 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	24
71	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 18 mm do grzejników	szt	31

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm - lub równoważne	m	24
73	KNR-W 2-15 0412/02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną d=15mm+głowica termostatyczna	szt	2
74	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	34