

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Koncepcja przebudowy części pomieszczeń z przeznaczeniem na sale seminaryjne w budynku Domu Studenta nr.1 Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

ADRES INWESTYCJI : ul. Akademicka 3, Białystok, Dz. Nr. 1744/2, Obr. 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marfa Froń-Kopczewska (Instalacje Sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2023

---

Data opracowania  
26.03.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacje w.z., c.w.u. i cyrk.</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za-	szt.		
d.1	0333-02	prawie wapiennej	szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na	m		
d.1	0338-01	zaprawie cementowo-wapiennej	m	23.000	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0111-01	16x2.75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn-	m	15.000	
		kach mieszkalnych		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
		15			
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0111-01	20x3.45 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn-	m	8.000	
		kach mieszkalnych		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
		8			
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-	m		
d.1	0101-10	warstwowymi gr.20 mm (N)	m	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed-	m		
d.1	0101-10	nowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-0200	umywalki -5 szt	szt.	6.000	
		umywalka dla niepełnosprawnych - 1 szt.		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		- kolor chrom			
		- głowica ceramiczna 35mm			
		- regulowany ogranicznik strumienia przepływu			
		- perlator			
		- I klasa głośności wg normy DIN 4109			
		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm			
		umywalki -134 szt			
		umywalka dla niepełnosprawnych - 4 szt.			
		- kolor chrom			
		- głowica ceramiczna 35mm			
		- regulowany ogranicznik strumienia przepływu			
		- perlator			
		- I klasa głośności wg normy DIN 4109			
		5+1			
8	KNR 2-15/GE-	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
d.1	BERIT 0203-		kpl.	2.000	
	01	2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two-	szt.		
d.1	0132-0106	rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do płuczek	szt.	6.000	
		ustępowych		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two-			
		rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do płuczek			
		ustępowych			
		6			
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	0116-01	nych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.	22.000	
		o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
		22			
11	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	m		
d.1	0127-01	sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		1.000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m	23.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
		23			
12	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01		m	23.000	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR-W 9-11 d.2 0401-000	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm - instal. wod. Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm - instal. wod. 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0230-0201	Umywalki dla osób niepełnosprawnych (szerokość x długość - 550x550 mm), - profilowana - przystosowana do zastosowania systemu pochylania umywalki - kolor biały Umywalki dla osób niepełnosprawnych (szerokość x długość - 550x550 mm), - profilowana - przystosowana do zastosowania systemu pochylania umywalki - kolor biały 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym; kolor biały; rozmiar 45x33cm, sposób montażu - podwieszana, mocowana do ściany, komora z przelewem Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym; kolor biały; rozmiar 45x33cm, sposób montażu - podwieszana, mocowana do ściany, komora z przelewem 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0233-0300 poz. zast.	Miska ustępowa porcelanowa gat.I, wisząca, dla osób niepełnosprawnych, dł. 70cm; rura odpływowa PVC dn110, dł. 40cm, Miska ustępowa porcelanowa gat.I, wisząca, dla osób niepełnosprawnych, dł. 70cm; rura odpływowa PVC dn110, dł. 40cm, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.2 poz. zast.	Stelaż montażowy do miski ustępowej - szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm; możliwy montaż w narożniku; w komplecie: śrubunek z zaworem kątowym 1/2" do podłączenia wody, rura odpływowa, szpilki do montażu miski, zaślepki instalacyjne Stelaż montażowy do miski ustępowej - szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm; możliwy montaż w narożniku; w komplecie: śrubunek z zaworem kątowym 1/2" do podłączenia wody, rura odpływowa, szpilki do montażu miski, zaślepki instalacyjne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0233-0300 poz. zast.	Miska ustępowa porcelanowa gat.I, wisząca, z zamkniętym kolnierzem ułatwiającym dokładne splukiwanie z deską wolnoopadającą Miska ustępowa porcelanowa gat.I, wisząca, z zamkniętym kolnierzem ułatwiającym dokładne splukiwanie z deską wolnoopadającą 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	poz. zast.	Stelaż montażowy do miski ustępowej - szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm; możliwy montaż w narożniku; w komplecie: śrubunek z zaworem kątowym 1/2" do podłączenia wody, rura odpływowa, szpilki do montażu miski, zaślepki instalacyjne Stelaż montażowy do miski ustępowej - szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm; możliwy montaż w narożniku; w komplecie: śrubunek z zaworem kątowym 1/2" do podłączenia wody, rura odpływowa, szpilki do montażu miski, zaślepki instalacyjne 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.2	KNR-W 2-15 0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym, dopływ z tyłu, odpływ poziomy Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym, dopływ z tyłu, odpływ poziomy 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	KNR-W 2-15 0213-0400 poz.zast.	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm  Zawory napowietrzające o śr. 110 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6+2	podej. podej.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>