

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia laboratoryjnego nr B112 na potrzeby projektu NCN SONATA BIS  
ADRES INWESTYCJI : Wydział Nauk Społecznych UG ul. Bażyńskiego 4 Gdańsk  
INWESTOR : UNIwersytet Gdański  
ADRES INWESTORA : 80-309 Gdańsk ul. Bażyńskiego 8


SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Piotr Musz  
DATA OPRACOWANIA : luty 2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
Uniwersytetu Gdańskiego  
branży sanitarnej

  
mgr inż. Piotr Musz  
nr upr. 486/01/DUW

Data opracowania  
luty 2025

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty w instalacjach wentylacji nawiewno-wywiewnej.</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 40212-06 analogia	01/02/2025/S-PM	Demontaż kanałowego, dwururowego klimakonwektora FCX 84 PO	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	01/02/2025/S-PM	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
			7.0	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 40201-02	01/02/2025/S-PM	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
			6.0	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	KNR 2-17 0119-02 z.o.3.3. 9903 analogia	01/02/2025/S-PM	Demontaż przewodów elastycznych izolowanych typu "Sonodec" o śr. 160mm - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
			4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.1	KNR 2-15 0424-02 analogia	01/02/2025/S-PM	Montaż kanałowego, dwururowego klimakonwektora FCX 84 PO - klimakonwektor z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 2-17 0141-06 analogia	01/02/2025/S-PM	Komora rozprężna 1050x300/500x250/600 - wykonanie warsztatowe Wewnętrzne wytłumienie akustyczne wełną mineralną twardą wykończoną czarnym welonem szklanym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNR 2-17 0106-03	01/02/2025/S-PM	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
			14.0	m <sup>2</sup>	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8 d.1	KNR 2-17 0106-04	01/02/2025/S-PM	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
			8.0	m <sup>2</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 d.1	KNR 2-17 0119-02 analogia	01/02/2025/S-PM	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr. 160mm gr. 50mm	m		
			12.0	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-17 0139-04 analogia	01/02/2025/S-PM	Skrzynki rozprężne z bocznym okrągłym króćcem przyłączeniowym, wyposażone w przepustnicę z regulacją od wnętrza skrzynki za pomocą dźwigni. Skrzynka wykonana ze stali ocynkowanej i lakierowana na kolor RAL9010, wyposażona w nypie z podłączonym presostatem różnicowym oraz króciec do sprawdzania szczelności uszczelki filtra. Filtr powietrza wykonany w klasie H13 w obudowie z uszczelką płaską wysokiej jakości neoprenu, osadzony w ramie aluminiowej, mocowany kluczem za pomocą narzędzi z wkretem. Anemostaty nawiewne i wywiewne typu SDA wykonane ze stali lakierowanej proszkowo w kolorze białym RAL9010 o wymiarach 600 x 600 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11 d.1	KNR 2-17 0138-02	01/02/2025/S-PM	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2			<b>Roboty w instalacji wentylacji wyciągowej z dygestorium.</b>			
12 d.2	KNR-W 4-02 40213-02	01/02/2025/S-PM	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 630 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

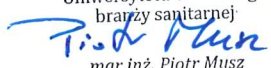
Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4- d.2 02 40208- 04	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż króćców amortyzacyjnych okrągłych o średnicy do 600 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4- d.2 02 40205- 03	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, okrągłych o średnicy do 300 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 4- d.2 02 40201- 01	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
			65.0	m	65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 17 0133-03 z.o.3.6. 9904-2	01/02/ 2025/S-PM	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurkowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 300 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego. analogia: przepustnica chemioodporna, kołnierzysta z PP do montażu pod napęd o śr. 250 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 17 0133-03 z.o.3.6. 9904-2	01/02/ 2025/S-PM	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurkowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 300 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego. analogia: deflektor chemioodporny PP, kołnierzysty o śr. 250 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 17 0129-03 z.o.3.2. 9901-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.6. 9904-1 z.o.3.8. 9906	01/02/ 2025/S-PM	Przewody wentylacyjne z PP, kołowe, typ F o śr. 250 mm - udział kształtek do 65 % - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - montowane na betonie lub żelbecie	m		
			130.0	m	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 17 0133-03 z.o.3.2. 9901-01 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.6. 9904-2	01/02/ 2025/S-PM	Przepustnice jednopłaszczyznowe grawitacyjna kołowe z PP, typ E do przewodów o śr. 250 mm - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 17 0149-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.6. 9904-2	01/02/ 2025/S-PM	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego analogia: podstawa dachowa z tworzywa sztucznego do wentylatora chemioodpornego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 17 0210-02	01/02/ 2025/S-PM	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2- d.2 17 0208-02	01/02/ 2025/S-PM	Wentylatory dachowe chemioodporny Vmax=1500m <sup>3</sup> /h - wykonanie z możliwością regulacji obrotów, wbudowanymi czujnikami temperatury uzwojeń, prędkość obrotowa regulowana przemiennikiem częstotliwości.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2- d.2 17 0208-02 z.o.3.6. 9904-3	01/02/ 2025/S-PM	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - wentylator z istniejący z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3			<b>Roboty w instalacjach rurowej wody lodowej</b>			
24	KNR 4-07 d.3 z.sz.3.7.a	01/02/ 2025/S-PM	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody lodowej w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt		
			1	obiekt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4- d.3 02 0517-01	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana rur przyłącznych do klimakonwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
			2.0	m		2.000
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-02 d.3 0212-01	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy	msc.		
			1.5	m		1.500
			1	msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 0-34 d.3 0104-09	01/02/ 2025/S-PM	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami A/C gr.20 mm (N)	m		
			2.0	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4			<b>Roboty w instalacjach rurowych wodnych, kanalizacyjnych, wody lodowej.</b>			
28	KNR 4-07 d.4 z.sz.3.5.a	01/02/ 2025/S-PM	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt		
			1	obiekt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-07 d.4 z.sz.3.5.a	01/02/ 2025/S-PM	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt		
			1	obiekt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 4- d.4 02 0141-01	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4- d.4 02 0235-04	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-02 d.4 0230-04	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			1.0	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 4- d.4 02 0234-06	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - oczomyjka	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-02 d.4 0230-07	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			1.50	m	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
35	KNR 4-02 d.4 0215-01	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4- d.4 02 0212-06	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
			1.0	m		1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4	KNR-W 2- 15 0211-01	01/02/ 2025/S-PM	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4	KNR 4-02 0212-02	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż podejścia z rur z PCW o śr. 40 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.0	m		2.000
			1	msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4	KNR 4-02 0230-07	01/02/ 2025/S-PM	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 40 mm łączonych metodą klejoną na ścianach budynku	m		
			2.0	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.4	KNR-W 2- 15 0135-04	01/02/ 2025/S-PM	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.4	KNR 4-02 0105-03	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 6.00	m		6.000
			1	msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.4	KNR 4-02 0106-05	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.4	KNR 4-02 0105-03	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40 mm	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 10.0	m		10.000
			3	msc.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.4	KNR 4-02 0106-04	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.4	KNR 4-02 0105-02	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 15.0	m		15.000
			2	msc.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.4	KNR 4-02 0106-03	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.4	KNR 4-02 0118-03	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.4	KNR 4-02 0107-06	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.4	KNR 4-02 0118-03	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.4	KNR 4-02 0107-05	01/02/ 2025/S-PM	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-02	01/02/	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
d.4	0118-02	2025/S-PM	2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 4-02	01/02/	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
d.4	0107-04	2025/S-PM	2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 4-02	01/02/	Wymiana zaworu regulacyjnego o śr. 32 mm - zawór z demontażu	szt.		
d.4	0510-03	2025/S-PM	1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 4-02	01/02/	Wymiana zaworu regulacyjnego o śr. 15-20 mm - zawór z demonta- żu	szt.		
d.4	0510-01	2025/S-PM	1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Uniwersytetu Gdańskiego  
 branży sanitarnej  
  
 mgr inż. Piotr Musz  
 nr upr: 486/01/DUW