

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

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju Profesorskiego nr 2.32 w budynku Biblioteki Głównej Uniwersytetu Gdańskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wita Stwosza 53, Gdańsk
INWESTOR : UNIwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : 80-309 Gdańsk ul. Bażyńskiego 8

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Piotr Musz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

WYKONAWCA :

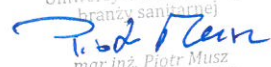
INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Uniwersytetu Gdańskiego
branża sanitarna
Piotr Musz
mgr inż. Piotr Musz
nr upr. 486/01/DUW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-17 0322-01	01/06/ 2023/S-PM	Dostawa - Klimatyzator typu Split, jednostka wewnętrzna - kaseta z panelem dekoracyjnym samoczyszczącym w kolorze białym, jedn. wewnętrzna o mocy chłodniczej Q nom chł= 9,5kW wraz z sterownikiem przewodowym ściennym + jednostka zewnętrzna 3 fazowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-17 0322-01	01/06/ 2023/S-PM	Montaż jednostki wewnętrznej - klimatyzator kasetonowy typu Split 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 2-17 0322-01	01/06/ 2023/S-PM	Montaż jednostki zewnętrznej - klimatyzator typu Split; jednostka zewnętrzna 3 fazowa 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 7-24 0147-05	01/06/ 2023/S-PM	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 100 kg 10	kg kg	 10.000	
					RAZEM	10.000
5	KNR-W 4- 01 0208-04	01/06/ 2023/S-PM	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0601-01	01/06/ 2023/S-PM	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
7	KNR 2-15 0601-01	01/06/ 2023/S-PM	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15,9 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
8	KNR 7-24 0514-08	01/06/ 2023/S-PM	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 7-24 0513-08	01/06/ 2023/S-PM	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR 7-24 0515-08	01/06/ 2023/S-PM	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0803-01	01/06/ 2023/S-PM	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem- przewody sterownicze 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
12	KNR 4-02 0211-01	01/06/ 2023/S-PM	Wstawienie trójnika z PVC-U klejonego o śr.32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- 15 0110-03	01/06/ 2023/S-PM	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNR 7-24 0516-08	01/06/ 2023/S-PM	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15	wycena indywidualna	01/06/ 2023/S-PM	Wykonanie w stropie biernej ochrony przeciwpożarowej wokół rurociągów instalacji chłodniczej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- 01 0209-02	01/06/ 2023/S-PM	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm z wykorzystaniem elektro-narzędzi 1	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 4- 02 0116-03	01/06/ 2023/S-PM	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	msc. m msc.	 2.000	 1.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4- 02 0117-03	01/06/ 2023/S-PM	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 0112-02	01/06/ 2023/S-PM	Zawory przelotowe w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 0601-02	01/06/ 2023/S-PM	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
21	KNR-W 2- 15 0116-01	01/06/ 2023/S-PM	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
22	KNR-W 2- 15 0127-03	01/06/ 2023/S-PM	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 70	m prób. m	 70.000	 1.000
					RAZEM	70.000
23	KNR 4-02 0211-04	01/06/ 2023/S-PM	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- 15 0208-01	01/06/ 2023/S-PM	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- 15 0211-01	01/06/ 2023/S-PM	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Uniwersytetu Gdańskiego
branży sanitarnej

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

