

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna

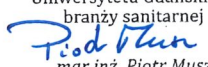
NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 698  
ADRES INWESTYCJI : Wydz. Oceanografii i Geografii UG; Gdynia Al. Piłsudskiego 46  
INWESTOR : Uniwersytet Gdański  
ADRES INWESTORA : 80-309 Gdańsk ul. Bażyńskiego 8  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ : Piotr Musz  
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-28

WYKONAWCA :

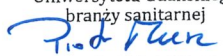
INWESTOR :

Data opracowania  
2019-05-28

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Remont pokoju nr 698</b>			
1	KNR 4-07		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	objekt.		
d.1	z.sz.3.5.a		1	objekt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-07		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	objekt.		
d.1	z.sz.3.5.a		1	objekt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - na 6-8 -ej kondygnacji - demontaż użytkowy	m		
d.1	0101-15					
	z.o.3.1.1.					
	9901-08					
	z.o.3.1.					
	9904-01					
			3.0	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 4-		Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
d.1	02 0110-03					
	z.o. 2.8.					
	9901-01					
	z.sz.3.3.2.					
	9903-03					
			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
			2.0			
			2	msc.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-		Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	02 0108-03					
	z.o. 2.8.					
	9901-01					
	z.sz.3.3.2.					
	9903-02					
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	15 0132-03					
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1	15 0112-01					
	z.sz.3.4.					
	9903-2					
			10.0	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR-W 2-		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
d.1	15 0116-01					
	z.sz.3.4.					
	9903-2					
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-03					
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1			
			10.0	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06					
			10.0	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - na 6-8 -ej kondygnacji	m		
d.1	0101-15					
	z.o.3.1.1.					
	9901-08					
			3.0	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR-W 2-		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0135-04					
			2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 4-02 0212-08 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
d.1			Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	m		1.000
			1	msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1			6.0	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1			1	podej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 4-02 0221-04 z.sz.3.3.1. 9904-1		Syfon z tworzywa - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-07 d.1 z.sz.3.5.a		Nakłady na napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obekt.		
			1	obekt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-07 d.1 z.sz.3.5.a		Nakłady na napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obekt.		
			1	obekt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a		Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
d.1			1	p-p	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