

---

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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek A2, pom 329  
ADRES INWESTYCJI : ul. C. K. Norwida 25  
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. C. K. Norwida 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawrzyniak (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2022

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

INWESTOR :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja przyłączeniowa wod-kan do zlewozmywaka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja ZWU</b>			
1	KNR 4-07 d.1. z.sz.r1-3.5.a 1	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>
2	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
3	KNR 0-34 d.1. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
4	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 1 z.sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 0-31 d.1. 0116-03 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
7	d.1. kalk. własna 1	Dotatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja CWU</b>			
8	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.5.a 2	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>
9	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
10	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
11	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 2 z.sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2 kalk. własna	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	KNR 0-31 d.1. 0116-03 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	d.1. kalk. własna 2	Dotatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02				
3		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
16	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
d.1.	0211-01				
3	z.sz.3.3.	1	podej.	1.000	
9905				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01	Dotatki za włączenie się w istniejącą instalację pion kanalizacyjną - średnica pionu 110mm	szt.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
4		1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
19	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-03				
4		0.3	m	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
20	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
4		2*(1.2+0.3)*0.12	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
<b>2</b>		<b>Szafka zlewozmywakowa wraz ze zlewem, bateria czerpalną i syfonem</b>			
21	KNR 4-01	Demontaż kompletnej szafki wraz ze zlewozmywakiem+syfon, zaworkami kątowymi, wężykami przyłączeniowymi i bateria czerpalną oraz montaż kompletu w nowej lokalizacji (przesunięcie o 1,5m)	kpl		
d.2	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>