

---

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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GŁÓWNY A2 - REMONT POM. 138  
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 : 12.04.2022

---

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>45332000-3</b>	<b>Instalacje WOD-KAN</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacje rurowe</b>			
<b>1.1.</b>		<b>Instalacja ZWU</b>			
<b>1</b>	<b>KNR 4-07</b>	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
d.1.	z.sz.r1-3.5.a				
1.1		1	obiekt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.1.	0128-01	Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm			
1.1		Kolano 90st. PPSU do rur wielowar. fi 16mm	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
1.1		poz.2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01	Zawór kulowy kątowy do baterii czerpalnej fi 15 x 10mm			
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1.1		poz.2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>	<b>KNR 0-31</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m		
d.1.	0116-03				
1.1		poz.2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>9</b>	<b>kalk. własna</b>	Dotatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15	szt.		
d.1.					
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>Instalacja CWU</b>			
<b>2</b>					
<b>10</b>	<b>KNR 4-07</b>	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
d.1.	z.sz.r1-3.5.a				
1.2		1	obiekt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.1.	0128-01	Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm			
1.2		Kolano 90st. PPSU do rur wielowar. fi 16mm	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>12</b>	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
1.2		poz.11	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>13</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
1.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01	Zawór kulowy kątowy do baterii czerpalnej fi 15 x 10mm			
1.2		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m m	10.000	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR 0-31 d.1. 0116-03 1.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m m	10.000	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	kalk. własna d.1. 1.2	Dodatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
<b>3</b>					
19	KNR 2-15 d.1. 0205-02 1.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m m	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-15 d.1. 0205-03 1.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m m	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1.3 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej. podej.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	kalk. własna d.1. 1.3	Dodatki za włączenie się w istniejący poziom kanalizacyjny - średnica 110mm	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
23	KNR 7-28 d.1. 0207-14 2	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw. otw.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Biały montaż</b>			
24	KNR 2-02 d.1. 1021-07 3	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
		0.8*2.0		<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
25	KNR 2-15 d.1. 0220-05 3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm zaworek kątowy DN15	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>