
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 A1, pom 401 - przesunięcie przyłącza WOD-KAN
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 : 04.04.2023

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
1		A1 401, Instalacja przyłączeniowa wod-kan do zlewozmywaka			
1.1		Instalacja ZWU			
1	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie	obiekt.		
d.1.	z.sz.r1-3.5.a	szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter			
1		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.	0106-01				
1	z.sz.3.4.9903-2	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
1		poz.2	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR-W 2-15	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.		
d.1.	0115-01				
1	z.sz.3.4.9903-2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		poz.2	m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m		
d.1.	0116-03				
1		poz.2	m	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe DN15 na inst. wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 15 mm - zawór przyłączeniowy kątowy do baterii czerpальной zawór przyłączeniowy kątowy do baterii czerpальной z filtrem siatkowym, 1/2"	szt.		
d.1.	0132-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Dotatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja CWU			
9	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie	obiekt.		
d.1.	z.sz.3.5.a	szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter			
2		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.	0106-01				
2	z.sz.3.4.9903-2	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
2		poz.10	m	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR-W 2-15	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.		
d.1.	0115-01				
2	z.sz.3.4.9903-2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2	kalk. własna	poz.10	m	1.500	
				RAZEM	1.500
14	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m		
d.1.	0116-03				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.10	m	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe DN15 na inst. wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 15 mm - zawór przyłączeniowy kątowy do baterii czerpalnej zawór przyłączeniowy kątowy do baterii czerpalnej z filtrem siatkowym, 1/2"	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna 2	Dodatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja kanalizacji			
17	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
18	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 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			
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna 3	Dodatki za włączenie się w istniejącą instalację kanalizacyjną - średnica 70mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty towarzyszące			
20	KNR 4-01 d.1. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
21	KNR 4-01 d.1. 0339-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
22	KNR 4-01 d.1. 0303-02 4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2*(poz.20+poz.21)*0.12	m ²	0.384	
				RAZEM	0.384