

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Awaryjna naprawa instalacji ciepłej wody obsługującej budynek Rektoratu
ADRES INWESTYCJI:	UL. Pułaskiego 10 Szczecin
NAZWA INWESTORA:	ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersytet Technologiczny W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA:	AL.PIASTÓW 19 ; 70-310 SZCZECIN
BRANŻE:	INSTALACJA WOD - KAN
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA:	26.02.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

VAT [V] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napelnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody cieplej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		RUROCIĄGI WODNE I KANALIZACYJNE			
5 d.2	S-215 0300- 05 wycena indywidualna	Rurociągi z rur ALUPEX o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.2	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR-W 4-02 0108-05	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0116-05 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	S 215 0700- 03 wycena indywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		PRACE DEMONTAŻOWE						
1 d.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol.	r-g	4,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,070	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,020	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,007	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,002	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 obiekt. -- R -- robocizna 2,3 r-g/obiekt.	r-g	2,300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	0,940	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		RUROCIĄGI WODNE I KANALIZACYJNE						
5 d.2	S-215 0300-05 wycena indywidualna	Rurociągi z rur ALUPEX o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,436 r-g/m -- M --	r-g	3,052	0,00	0,00		
2*		rury z ALUPEX o śr.zewn. 50 mm 1,08 m/m	m	7,560	0,00		0,00	
3*		kształtki zaciskane o śr.zewn. 50 mm 0,708 szt/m	szt	4,956	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 50 mm 0,9 szt/m	szt	6,300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,0048 = 0,005 m-g/m	m-g	0,035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 0-34 0101-12	izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,276 r-g/m -- M --	r-g	1,932	0,00	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 1,15 m/m	m	8,050	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0214 = 0,021 dm3/m	dm3	0,147	0,00		0,00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,1741 = 0,174 m/m	m	1,218	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Theraclips 5 szt./m	szt.	35,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0078 = 0,008 m-g/m	m-g	0,056	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,803 r-g/szt.	r-g	1,606	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,000	0,00		0,00	
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,031 m-g/szt.	m-g	0,062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 4-02 0108-05	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej.	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,4 r-g/szt.	r-g	3,400	0,00	0,00		
2*		-- M -- złączka zaciskowa z gwintem 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR-W 2-15 0116-05 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	1,440	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
10 d.2	S 215 0700-03 wycena indywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,1013 = 0,101 r-g/m -- M --	r-g	0,707	0,00	0,00		
2*		Rura PP-R 2,0 MPa fi 63/10,5 mm 0,02 m/m	m	0,140	0,00		0,00	
3*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm' 0,006 szt./m	szt.	0,042	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 = 0 m-g/m	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: RUROCIĄGI WODNE I KANALIZACYJNE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRACE DEMONTAŻOWE	0,00			
2 RUROCIĄGI WODNE I KANALIZACYJNE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł