
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana głównego zaworu wody oraz 8szt zaworów hydrantowych w budynku Wydziału Ekonomicznego
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul.Żołnierska 47
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecinb, al. Piastów 19

BRANŻE: INSTALACJA WOD - KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Zawór główny			
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR-W 4-02 z.sz.4.-01	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro	pp		
		4 * 8	pp	32,00	
				RAZEM	32,00
3 d.1	KPRR 6 0301-110 analogia	Odkręcenie i zakręcenie zaworu głównego na budynek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej z rurociągu	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
5 d.1	KNR-W 4-02 0142-05	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-28 0203-01	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNP 05 0507 -03.01	Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne 10-16 kG/cm2 rur lub armatury o śr. nom. 65-80 mm	szt.		
		2 * 8	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
9 d.1	KNZ-15 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Zawory hydrantowe			
10 d.2	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.2	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
13 d.2	KNR-W 4-02 0135-03 z.sz.3.3.1. 9903-01 analogia	Demontaż i montaż głowicy węża hydrantowego	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3		Wywóz gruzu			
14 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m3		
		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Zawór główny						
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 obiekt. -- R -- robocizna 1,5 r-g/obiekt.	r-g	1,50	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-02 z.sz.4.-01	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro	pp	32,00	0,000			
1*		obmiar = 4 * 8 = 32,00 pp -- R -- robocizna 0,3 r-g/pp	r-g	9,60	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KPRR 6 0301 -110 analogia	Odkręcenie i zakręcenie zaworu głównego na budynek	szt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4,00	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej z rurociągu	m3	0,50	0,000			
1*		obmiar = 0,50 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3 -- S --	r-g	1,65	0,000	0,00		
2*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m3	m-g	0,06	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 4-02 0142-05	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm	szt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,71	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 4,25 r-g/szt.	r-g	4,25	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		uszczelki płaskie azbestowo- kauczukowe 2 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,22	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-28 0203-01	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 50 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,12	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołnierze stalowe płaskie do przyspawania o śr. nom. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 0,192 kg/szt.	kg	0,38	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,548 m-g/szt.	m-g	1,10	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNP 05 0507 -03.01	Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne 10-16 kG/cm2 rur lub armatury o śr. nom. 65-80 mm	szt.	16,00	0,000			
1*		obmiar = 2 * 8 = 16,00 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	6,24	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby 6 szt/szt.	szt	96,00	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNZ-15 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm	m	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,195 r-g/m	r-g	0,20	0,000	0,00		
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 40 mm 1,02 m/m	m	1,02	0,000		0,00	
3*		osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 65 mm 0,12 m/m	m	0,12	0,000		0,00	
4*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0,068 m/m	m	0,07	0,000		0,00	
5*		mankiet 40 mm o dł. 10 m 0,09 m/m	m	0,09	0,000		0,00	
6*		drut ocynkowany 0,7 mm 0,009 kg/m	kg	0,01	0,000		0,00	
7*		nity plastikowe 10 szt./m -- S --	szt.	10,00	0,000		0,00	
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,013 m-g/m	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zawór główny				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	Zawory hydrantowe							
10 d.2	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 obiekt. -- R -- robocizna 1,5 r-g/obiett.	r-g	1,50	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	8,00	0,000			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt. -- M --	r-g	0,64	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	8,00	0,000			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,338 r-g/szt. -- M --	r-g	2,70	0,000	0,00		
2*		zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	8,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,011 m-g/szt.	m-g	0,09	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR-W 4-02 0135-03 z.sz.3.3.1. 9903-01 analogia	Demontaż i montaż głowicy węża hydrantowego	szt.	8,00	0,000			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,37 * 1,3 = 0,481 r-g/szt.	r-g	3,85	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zawory hydrantowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Wywóz gruzu						
14 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m3	0,70	0,000			
1*		obmiar = 0,70 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,97	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	0,70	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+10*0,02 = 0,92 m-g/m3	m-g	0,64	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wywóz gruzu			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	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