

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana zaworów na rozdzielaczach instalacji c.o. w obiekcie WKŚiR
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul.Słowackiego 17
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: 07.11.2024

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] 23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-02 0423-05	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 100-125 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR-W 2-15 0520-06 analogia	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNP 05 0507 -03.01	Skręcenie śrubami połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne 10-16 kG/cm ² rur lub armatury o śr. nom. 65-80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
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	obiekt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 obiekt. -- R -- robocizna 2,3 r-g/obiekt.	r-g	2,30	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 obiekt. -- R -- robocizna 2,7 r-g/obiekt.	r-g	2,70	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 4-02 0423-05	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierzonego o śr. 100-125 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	2,94	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 2-15 0520-06 analogia	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 125 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 5,36 r-g/szt.	r-g	10,72	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory zaporowe stalowe kołnierzone o śr. nominalnej 125 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,33 m-g/szt.	m-g	0,66	0,000			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								
5	KNP 05 0507 -03.01	Skreślenie śrubami połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne 10-16 kG/cm ² rur lub armatury o śr. nom. 65-80 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,78	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby 6 szt/szt.	szt	12,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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			

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł