

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Usunięcie awarii w Hotelu Aystenta
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul.Szwoleżerów 3
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: 04.09.2024

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] 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	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
2	KNR-W 4-02 0507-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		4	m	4,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		0	prób	0,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	4,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,00
9	KNR 4-02 0306-01 analogia	Uszczelnienie zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNZ-15 28- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "z pianki PUR o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		0,3	m3	0,30	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,30
13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 14 km	m3		
		0,3	m3	0,30	
				RAZEM	0,30

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	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								
2	KNR-W 4-02 0507-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m	4,00	0,000			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,88	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m	4,00	0,000			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,202 r-g/m	r-g	0,81	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze stali węglowej Dn 32 mm 1,03 m/m	m	4,12	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm 1 szt./m	szt.	4,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,04	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,088 r-g/szt.	r-g	0,18	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,044 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								
5	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.	4,00	0,000			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,088 r-g/szt.	r-g	0,35	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm z gwintem 1 szt./szt.	szt.	4,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,044 m-g/szt.	m-g	0,18	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	0,29	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe gwintowane Dn 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,024 m-g/szt.	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,462 r-g/szt.	r-g	0,46	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	4,00	0,000			
1*		obmiar łączna długość rurociągu = 4,00 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m -- M --	r-g	0,32	0,000	0,00		
2*		rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm 2 m	m	2,00	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt	szt	0,20	0,000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt.	szt.	0,20	0,000		0,00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 0,6 szt.	szt.	0,60	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,01 m-g	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 4-02 0306-01 analogia	Uszczelnienie zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	1,48	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNZ-15 28- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "z pianki PUR o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m	4,00	0,000			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,19 r-g/m -- M --	r-g	0,76	0,000	0,00		
2*		otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm 1,01 m/m	m	4,04	0,000		0,00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0,038 szt./m	szt.	0,15	0,000		0,00	
4*		mankiet 30 mm o dł. 10 m 0,08 m/m	m	0,32	0,000		0,00	
5*		dрут ocynkowany 0,7 mm 0,007 kg/m	kg	0,03	0,000		0,00	
6*		nity plastikowe 8 szt./m	szt.	32,00	0,000		0,00	
7*		kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm 0,18 szt./m	szt.	0,72	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,013 m-g/m	m-g	0,05	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	0,30	0,000			
1*		obmiar = 0,30 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	1,77	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m3	0,30	0,000			
		obmiar = 0,30 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,26	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,30	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,5+13*0,02 = 0,76 m-g/m3	m-g	0,23	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM 0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł