

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : wymiana rur wodociagowych w hali na parterze
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Pawla VI
INWESTOR : ZUT
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Piastów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : renata hałas (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana rury wodociągowej.			
d.1	1 KNR-W 4-02 0110-08 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		6.000
		6			
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
2		Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
d.1	2 KNR-W 4-02 0110-06 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1		1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		Wymiana trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	3 KNR-W 4-02 0107-08 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wymiana redukcji o śr. 65/50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	4 KNR-W 4-02 0107-07 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana redukcji o śr. 65/50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
5		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1	5 KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1		1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6		Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 80 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	6 KNR-W 4-02 0125-08 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 80 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
7		spuszczenie i napełnianie wody	szt.		
d.1	7 kalk. indywidualna	spuszczenie i napełnianie wody	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana rury wodociągowej.						
d.1	1 KNR-W 4-02 0110-08 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar ilość odcinków = 2 msc. łączna długość = 6 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 6.2*1.2=7.44 r-g/msc.	r-g	14.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe fi 80 mm 1.05 m/m	m	6.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur 1 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączka fi 80 mm 2 szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		śrubunek holenderski 2 szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy dł 6 mb 0.68 m-g/msc.	m-g	1.3600	0.000			0.00
8*		gwintarka gwit fi 80 1.11 m-g/msc.	m-g	2.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1	2 KNR-W 4-02 0110-06 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 4.1*1.2=4.92 r-g/msc.	r-g	4.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. 50 mm 1.05 m/m	m	1.0500	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączki proste nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 1 m-g/msc.	m-g	1.0000	0.000			0.00
8*		gwintarka gwit fi 80 1 m-g/msc.	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1	3 KNR-W 4-02 0107-08 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.9*1.2=11.88 r-g/szt.	r-g	11.8800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 80 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 80 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1 m-g/szt.	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-02	Wymiana redukcji o śr. 65/50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0107-07 z.sz.3.3.2. 9903-02							
1*		-- R -- robocizna 8.74*1.2=10.488 r-g/szt.	r-g	10.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- redukcja 65/50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 65 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. 65 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 1 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
d.1	0126-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0937 r-g/m	r-g	0.0937	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2 m/prób.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6 szt./prób.	szt.	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 80 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0125-08 z.sz.3.3.2. 9903-02							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.2*1.2=7.44 r-g/szt.	r-g	7.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
7	kalk. indywi- d.1	spuszczenie i napełnianie wody obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2*0.955=1.91 r-g/szt.	r-g	1.9100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana rury wodociągowej.			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł