

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż i wymiana wodomierzy w budynku przy ul. Wekslarskiej 3

WYKONAWCA : <<nazwa wykonawcy robót>>
ROBÓT

ADRES : <<adres wykonawcy robót>>
WYKONAWCY

DATA OPRACOWANIA : 23.03.2021

Wartość kosztorysowa robót bez : 0.00
podatku VAT zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 23.03.2021

Data zatwierdzenia

Wodomierze Wexslarska 3 ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana wodomierzy						
1 d.1	KNR-W 4-02 0131-02	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wodomierz JS 1,6-02 SMART PLUS z nakładką radiową R 160 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		plomba wodomierza 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-15 0113-07	analogia. montaż zaworu kropelkowego dn 20 mm	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0.3 \cdot 0.955 = 0.2865$ r-g/szt.	r-g	1.1460	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zawór kropelkowy dn 20 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana wodomierzy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Wodomierze Wexslarska 3 ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wstawienie wodomierzy						
3 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.1600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.					
		obmiar = 2.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	0.4775	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zawór przelotowy 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm' 2.06szt./szt.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5 d.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych- montaż konsoli wodomierzowej	kpl.					
		obmiar = 1.000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/kpl.	r-g	1.5949	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		konsola wodomierzowa dla wodomierza dn 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNR 2-15 0113-07	analogia. montaż zaworu kropelkowego dn 20 mm	szt.					
		obmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.3*0.955=0.2865r-g/szt.	r-g	0.2865	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		zawór kropelkowy dn 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.					
		obmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt.	r-g	0.4489	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wodomierze JS 1,6-02 SMART PLUS z nakładką radiową R 160 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wstawienie wodomierzy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od (S(R+M+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Wodomierze Wekslarska 3 ślepy

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7.5937	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Wodomierze Wekslarska 3 ślepy

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	konsola wodomierzowa dla wodomierza dn 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
2.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00					
3.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm'	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
5.	plomba wodomierza	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	wodomierze JS 1,6-02 SMART PLUS z nakładką radiową R 160	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
7.	wodomierze JS 1,6-02 SMART PLUS z nakładką radiową R 160	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	zawór kropelkowy dn 20 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
9.	zawór przelotowy 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
10.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Wodomierze Wexlarska 3 ślepy

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Wodomierze Wexlarska 3 ślepy

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana wodomierzy				0.00
2	Wstawienie wodomierzy				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł