

KOSZTORYS I PRZEDMIAR OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozdział przyłącza wodociągowego na dwa niezależne przyłącza w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej.
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Sławomira 15
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych DI
ADRES INWESTORA : 71-834 Szczecin ul. Jagiełłońska 34c
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Frankowski
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys uwzględnia cenę rozdziału przyłącza wodnego w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Sławomira 15 w Szczecinie na dwa niezależne przyłącza. Istniejące przyłącze pozostanie jako przyłącze budynku frontowego natomiast nowozamontowany wodomierz będzie obsługiwał budynek oficyny przy ul. Sławomira 15. Całość wykonać zgodnie z załączonymi warunkami ZWIK Szczecin i uzgodnieniami z DI ZBiLK .

Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do przeglądu technicznego w Dziale Gospodarki Wodomierzowej ZWIK przy ul. Goliś 10.

Pierwszy przegląd z wynikiem pozytywnym jest bezpłatny.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
rozdział przyłącza wodociągowego ul. Sławomira 15					
1	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm (własność ZWIK)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0118-04 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach Skręcanym z rur i kształtek PE-wodociągowe)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (komplet dla budynku frontu szt 1 i oficyny szt 1)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 0129-03 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych (zawór odcinający istniejący przed istniejącym wodomierzem) materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0129-03 analogia	Wymiana zaworu istniejącego skośnego zwrotno-zaporowego za istniejącym wodomierzem - materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0131-02 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 25 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania (montaż zdemontowanego wodomierza ZWIK)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm (podejście do zaworu odcinającego instalację wodną oficyny - podejście przed wodomierzem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Zawór odcinający przed wodomierzem grzybkowy mosiężny w całości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm (wodomierz dla budynku oficyny) typ. DIEHL Metering	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym (zawór za wodomierzem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
12	KNR-W 4-02 0116-04	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych (miejsce połączenia odcinka nowej instalacji z istniejącą dla budynku oficyny) Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
rozdział przyłącza wodociągowego ul. Sławomira 15								
1	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm (własność ZWIK) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/szt.	r-g	0.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-02 0118-04 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach Skręcanych z rur i kształtek PE-wodociągowe) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- trójniki z polipropylenu o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki z polipropylenu o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (komplet dla budynku frontu szt 1 i oficyny szt 1) obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/kpl.	r-g	2.6400				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm 0.42 m/kpl.	m	0.8400				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-02 0129-03 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych (zawór odcinający istniejący przed istniejącym wodomierzem) materiał z odzysku obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	0.6500				
2*		-- M -- zawory zwrotne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-02 0129-03 analogia	Wymiana zaworu istniejącego skośnego zwrotno-zaporowego za istniejącym wodomierzem - materiał z odzysku obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	0.6500				
2*		-- M -- zawory zwrotne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-02 0131-02 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 25 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania (montaż zdemontowanego wodomierza ZWIK) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	0.8700				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				Mi
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm (podejście do zaworu odcinającego instalację wodną oficyny - podejście przed wodomierzem) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.372 r-g/szt.	r-g	0.3720				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Zawór odcinający przed wodomierzem grzybkowy mosiężny w całości obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495 r-g/szt.	r-g	0.4950				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm (wodomierz dla budynku biurowego) typ. DIEHL Metering obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl.	r-g	0.9100				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm typ. DIEHL Metering 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm 2 kpl/kpl.	kpl	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym (zawór za wodomierzem) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	0.3990				
2*		-- M -- Zawory skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym fi-25 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.344 r-g/m	r-g	2.2360				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08 m/m	m	7.0200				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.83 szt./m	szt.	5.3950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7.2150				
5*		1.11 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m	m-g	0.0163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-02 0116-04	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych (miejsce połączenia odcinka nowszej instalacji z istniejącą dla budynku oficyny) obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/msc.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 32 mm 1.07 m/m	m	1.0700				
3*		dwuzłączki z polipropylenu o śr. 32 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 20.000 m ilość prób szczelności = 2.000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	2.2600				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 32 mm 2 m/prób.	m	4.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.4000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.4000				
5*		dwuzłączki z polipropylenu o śr. 32 mm 0.6 szt./prób.	szt.	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora			
Materiały inwestora			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie: