

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż dodatkowej umywalki w budynku Komisariatu policji nr II w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Ciesielska 27
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Lutomska 108/112
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kuna - KWP w Łodzi - Wydział Inwestycji i Remontów
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 4 kw. 19 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,67 r-g/szt.	r-g	5,3400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
2	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur poli-propylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m	r-g	3,9620	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 1,1 m/m	m	15,4000	0,00000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0,58 szt/m	szt	8,1200	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	20,0200	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0140	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
3	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn. rury 20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,7600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 4,36 szt/szt.	szt	8,7200	0,00000		0,00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,4202	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - zawory kątowe 1/2 x 3/8" do baterii stojących obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17*0,955=0,16235 r-g/szt.	r-g	0,3247	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lstojące o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	kalk. własna	Opróżnienie i napelnienie instalacji wodociągowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1013 r-g/m	r-g	1,4182	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 0,02 m/m	m	0,2800	0,00000		0,00	
3*		Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 0,002 szt/m	szt	0,0280	0,00000		0,00	
4*		Łączniki z polipropylenu o śr. 20 mm 0,006 szt./m	szt.	0,0840	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0014	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/szt.	m	1,1000	0,00000		0,00	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	0,2063	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	0,8360	0,00000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	0,8400	0,00000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	0,1530	0,00000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	1,4000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0040	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym o szerokości 55 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,00000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od €:(R+M+S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

