

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Lutomska 108/112
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
BRANŻA : sanitarna

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

DATA OPRACOWANIA : 19.02.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos zt jedn.	R	M	S
Remont łazienki dla potrzeb BSWP zs w Łodzi								
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $1,0 \cdot 0,3 \cdot 0,15 = 0,045$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	0,6215	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000 0	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/szt.	m	1,1000	0,000		0,00	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Złączka kan.wewn.dwukielich. PVC fi 110mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos zt jedn.	R	M	S
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR 2- 15 0228- 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 1,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2599 \cdot 0,955 = 0,248205$ r-g/m	r-g	0,3723	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,922 m/m	m	1,3830	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm 0,517 szt./m	szt	0,7755	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,045 m/m	m	0,0675	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1,3 szt./m	szt	1,9500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR 2- 15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna $1,43 \cdot 0,955 = 1,36565$ r-g/szt.	r-g	2,7313	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos zt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 2 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 2 kpl.	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2,78 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,5600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki fajansowe prostokątne 1 szt./kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Półpostument do umywalki 1 szt./kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1 szt./kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	7,3726	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos zt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m- g	0,0200	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 2- 15 0104- 01	Rurociągi w instalacjach wodo- ciągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,3853 \cdot 0,955 = 0,367962$ r-g/m	r-g	0,3680	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1,03 m/m	m	1,0300	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0,54 szt./m	szt .	0,5400	0,000		0,00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,5 szt./m	szt .	0,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0075 m-g/m	m- g	0,0075	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 2- 15 0112- 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 0,955 = 0,2101$ r-g/szt.	r-g	0,2101	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos zt jedn.	R	M	S
2*		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1 szt./szt.	szt .	1,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt .	2,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2- 15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wyko- nanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0,26 \cdot 0,955 = 0,2483$ r-g/szt.	r-g	0,4966	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt .	8,2400	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt .	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 2- 15 0114- 01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0,17 \cdot 0,955 = 0,16235$ r-g/szt.	r-g	0,3247	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt .	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos zt jedn.	R	M	S
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł