

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Łazienka - kuchnia pion 4 kondygnacji kanalizacja
ADRES INWESTYCJI : Budynek 4 kondygnacyjny
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
DS. INSTALACYJNYCH
Józef Skrzydłowski
Upr. Bud. 47862 1637R4
SLK/1524/102

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 24.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	6.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm kuchnia, łazienka obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' demontaż i montaż obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18r-g/kpl.	r-g	28.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bez materiałów 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-02 0219-01	Wymiana zlewu żeliwnego emaliowanego Demontaż i montaż obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki prętowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową pion i rurociąg do podejść do misek ustępowych obmiar = 14.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	3.9976	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	11.2840	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	9.8000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	2.1420	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	14.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	17.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową rurociąg do podejść odpływowych obmiar = (1.5+0.5)*4 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.6502	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	6.6880	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	6.7200	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.2240	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	8.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	11.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm podejścia do muszli obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	5.4626	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - podejścia do pionu / wanny i umywalki/ obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	2.4448	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4- 01 0209- 03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 0.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.1r-g/m ²	r-g	3.0250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
12	Wstawić normę za- kladową	Zamknięcie szachtu od dołu pianką poliuretanową obmiar = 1 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00			
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.00kg/szt.	kg	0.0000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4- 01 0335- 07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4- 01 0325- 01	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. obmiar = 4 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.79kg/szt.	kg	3.1600	0.000		0.00		
4*		wapno suchogazzone 0.44kg/szt.	kg	1.7600	0.000		0.00		
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00		
6*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0160	0.000		0.00		
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00	
9*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4- 01 0706- 05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach obmiar = 4 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.9600	0.000	0.00			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.3kg/szt.	kg	5.2000	0.000		0.00		
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m³/szt.	m³	0.0048	0.000		0.00		
4*		piasek do zapraw 0.0067m³/szt.	m³	0.0268	0.000		0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 0.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	1.6548	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.2502	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.1296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18		Opłata za składowanie materiału na wysypis- ku obmiar = 0.18 m ³	m ³					
1*		-- M -- utyliczacja 1m ³ /m ³	m ³	0.1800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.4 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.6840	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.3320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.4 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.1296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

ślepy łazienka kuchnia pion 4 kond kanalizacja

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
DS. INSTALACYJNYCH
Józef Skrzydłowski
Upr. Bud. 47842-183754
SLK1515241/02