

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Chrobrego 40, Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Chrobrego 40
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyboru
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kutrzyński

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,82 r-g/szt.	r-g	20,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = poz.1 = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 0,92 r-g/szt.	r-g	10,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	44,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1,99 kg/szt.	kg	21,8900	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00111 t/szt.	t	0,0122	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt.	m³	0,1100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,04 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 5 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,1062 r-g/m²	r-g	5,5310	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0,0272 m³/m²	m³	0,1360	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m²	t	0,0055	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,0395 m-g/m²	m-g	0,1975	0,000			0,00
6*		samochód samowładawczy 5 t 0,0014 m-g/m²	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 4,11 r-g/szt.	r-g	20,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./szt.	szt.	130,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,47 kg/szt.	kg	32,3500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,017 m ³ /szt.	m ³	0,0850	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,23 m-g/szt.	m-g	1,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obmiar = 27,20*1,0 = 27,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 0,363*0,955=0,346665 r-g/m ²	r-g	9,4293	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,183 m ³ /m ²	m ³	4,9776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi + złom z rur żeliwnych i stalowych. obmiar = poz.1*0,20*0,2 = 0,440 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 5,91 r-g/m ³	r-g	2,6004	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = poz.6+0,60 = 1,040 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,26 r-g/m ³	r-g	1,3104	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112 m-g/m ³	m-g	1,1565	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 obmiar = poz.7 = 1,040 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,204*19=3,876 m-g/m ³	m-g	4,0310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr 160 mm - w wykopie obmiar = 27,20 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 0,24 r-g/m	r-g	6,5280	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 2,82+1,98+1,48+0,80+0,48+1,72+2,01+2,03+2,50+1,45+2,00 = 19,270 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 0,26 r-g/m	r-g	5,0102	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-07 z.sz. 3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej Krotność = 8 obmiar = 1 obiekt.	obiek. kt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,5*8=12 r-g/obiekt.	r-g	12,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-02 0202-05 analogia	Łączenie instalacji kanalizacyjnej każdego dnia celem zapewnienia ciągłości odpływu ścieków. obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 4,78 r-g/szt.	r-g	38,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-02 0205-03	Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej o śr. 150 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,71 r-g/szt.	r-g	3,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- sznur konopny smołowany 0,14 kg/szt.	kg	0,2800	0,000		0,00	
3*		sznur konopny biały 0,07 kg/szt.	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-02 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 3,01 r-g/szt.	r-g	9,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- trójnik PCW kanalizacyjny śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-02 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 3,68 r-g/szt.	r-g	7,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- trójnik PCWkanalizacyjny śr. 150 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,48 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczaki kanalizacyjne z PCV o śr 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,15 r-g/szt.	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczaki kanalizacyjne z PCV o śr 110 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 110 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,08 r-g/szt.	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dołączniki trapey PCW o śr 110 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,33 r-g/szt.	r-g	1,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- dołączniki trapey PCW kanalizacyjne śr 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-02 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm obmiar ilość odcinków = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,95 r-g/szt.	r-g	5,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCW kanalizacyjne o śr. 110 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-02 0204-04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm obmiar ilość odcinków = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 2,31 r-g/szt.	r-g	2,3100	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCW kanalizacyjne o śr. 160 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 2,82 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 0,253 r-g/m	r-g	0,7135	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne zewnętrzne kielichowe o śr. 160 mm 0,96 m/m	m	2,7072	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	1,4664	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0099 m-g/m	m-g	0,0279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = poz.10-poz.22 = 16,450 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 0,293 r-g/m	r-g	4,8199	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe zewnętrzne o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	14,1470	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	16,2855	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0187 m-g/m	m-g	0,3076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm Krotność = 3 obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1,25*3=3,75 r-g/msc.	r-g	3,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
vat [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł