

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej podposadzkowej oraz odtworzenie piwnic po remoncie.  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Targowa 49/51  
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "Targowa"  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Targowa 26/30  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania  
marzec 2023

INWESTOR  
SPÓŁDZIELNIA  
BUDOWLANO-MIESZKANIOWA  
"TARGOWA"  
03-733 Warszawa, ul. Targowa 26/30  
tel. 22 818-82-51, fax 22 818-55-81  
REGON 006232846, NIP 523-001-06-28

Data zatwierdzenia

3.06.2023

Prezes Zarządu  
SBM "TARGOWA"

*Ireneusz Szatalowicz*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>						
1	d.1 wycena indywidualna	Przygotowanie piwnic do remontu (pomoc w uprzągnięciu rzeczy - przeniesienie we wskazane miejsce przez właściciela) - oraz ponowne wniesienie Krotność = 2 obmiar = 15 piwnic	piwnic					
1*		-- R -- robocizna 2*2=4r-g/piwnic	r-g	60.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 19-01 d.1 1121-05	Demontaż i montaż drzwi piwnicznych obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/szt.	r-g	36.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm Krotność = 2 obmiar = 92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11*2=0.22r-g/m	r-g	20.2400	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spal. do cięcia nawie. 11kW 0.11*2=0.22m-g/m	m-g	20.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.8600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = 36 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	253.8000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-01 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	183.2100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu i ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km obmiar = 31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.7000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowylad. do 5 t (1) 1.028m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31.8680	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR-W 4-02 d.1 0233-11 analogia	Demontaż czyszczaków fi 110 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.7600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0236-04 analogia	Prze czyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm Krotność = 2 obmiar = 3 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.25*2=2.5r-g/msc.  -- M --	r-g	7.5000	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Roboty demontażowe		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

*M. Oky* *K. Galant*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty montażowe</b>						
13	KNR 4-01 d.2 0108-05 0108-08	Przywiezienie piasku samochodami samowładowniczymi z odległości 20 km grunt.kat. I-II obmiar = 32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.2400	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowład. do 5 t (1) 1.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	35.5200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. I-II obmiar = 32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obmiar = 32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3326	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek naturalny kopany 0.183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.8560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	5.5660	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura z PCV kielich. do kan.zew. fi 110/3,2mm 0.96m/m	m	21.1200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m	szk.	11.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0099m-g/m	m-g	0.2178	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych obmiar = 62.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	19.5625	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura z PCV kielich. do kan.zew. fi 160/4,7mm 0.93m/m	m	58.1250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	28.1250	0.000		0.00	
4*		0.45szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m	m-g	1.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW pod pion obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	21.8504	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr.110 mm 45szt.	szt.	45.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka gumowa pierścien. fi 75-110 mm 60szt.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
4*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 48szt.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
5*		uszczelka gumowa pierścien. fi 160 mm 56szt.	szt.	56.0000	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) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy obmiar = 8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work. 0.279t/m <sup>3</sup>	t	2.2320	0.000		0.00	
3*		piasek naturalny kopany 0.445m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.5600	0.000		0.00	
4*		żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm 0.766m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.1280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnosp. elekt. 150dm <sup>3</sup> 1.39m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr.110 mm 1szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0222-03 analogia	Trapery z PVC kanalizacyjne o śr. 150x160 mm do połączenia rur żeliwnych i PCV obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- trapery z PCW kanalizacyjne o śr. 160 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	14.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work. 0.006t/szt.	t	0.0480	0.000		0.00	
3*		piasek naturalny kopany 0.009m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0720	0.000		0.00	
4*		żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1280	0.000		0.00	
5*		drewno na stemple okrągłe korowane 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0216	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0144	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnosp. elek. 150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
10*		żuraw okienny przenośny 0,15t 0.11m-g/szt.	m-g	0.8800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 2-18 d.2 0501-01	Obsypka rurociągów o grubości 10 cm obmiar = 27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6267	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obmiar = 32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0933	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	5.8560	0.000		0.00	
3*		0.183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.93r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C 12/15 (B-15) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0109-15 0109-16	Przywiezienie samochodami skrzyniowymi betonu z odległości 20 km obmiar = 8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyn. do 5 t (1) 2.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 4-01 d.2 0105-05 0105-07	Przewóz betonu taczkami na odległość 30 m obmiar = 8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	16.3878	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3szt./szt.	szt.	36.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka gumowa pierścien. fi 75-110 mm 4szt./szt.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm obmiar = 35.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe lastrykowe niebarwione pole- rowane 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.8740	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.3150	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7876	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	10.7400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 4-01 d.2 0812-03	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jed- nym miejscu z jednego rzędu płytek terakoto- wych o wymiarach 15x15 cm obmiar = 34.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	25.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 0.17m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.8140	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0015t/m	t	0.0513	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1026	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.05kg/m	kg	1.7100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3780	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.7320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Roboty montażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
d.1	wycena indywidualna	Przygotowanie piwnic do remontu (pomoc w uprzątnięciu rzeczy - przeniesienie we wskazane miejsce przez właściciela) - oraz ponowne wniesienie Krotność = 2 15	piwnic piwnic	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR 19-01 d.1 1121-05	Demontaż i montaż drzwi piwnicznych 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm Krotność = 2 92	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
8	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu i ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km 31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11	KNR-W 4-02 d.1 0233-11 analogia	Demontaż czyszczaków fi 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0236-04 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm Krotność = 2 3	msc. msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Przywiezienie piasku samochodami samowyladowczymi z odległości 20 km grunt.kat. I-II 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
d.2	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. I-II 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 62.5	m m	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
18	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW pod piony 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0222-03 analogia	Trapery z PVC kanalizacyjne o śr. 150x160 mm do połączenia rur żeliwnych i PCV 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 2-18 d.2 0501-01	Obsypka rurociągów o grubości 10 cm 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
24	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
26	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0109-15 0109-16	Przywiezienie samochodami skrzyniowymi betonu z odległości 20 km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 4-01 d.2 0105-05 0105-07	Przewóz betonu taczkami na odległość 30 m 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm 35.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
31	KNR 4-01 d.2 0812-03	Wymiana cokołików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 34.20	m m	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
32	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>


