
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada 5, 11-go Listopada 1, 3-go
Maja 2
ADRES INWESTYCJI: 99-400 Łowicz, 11-go Listpada , 3-go Maja
NAZWA INWESTORA: Łowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: 99-400 Łowicz, Starzyńskiego 1

DATA OPRACOWANIA: 2023-04-13

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

8%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2023-04-13

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Szczegółowy kosztorys ofertowy	4
1 Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada	5
2 Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada	11
3 Wymiana instalacji wod kan 3-go Maja	19

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada 5						0,00
1 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		0,00		124,580	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							124,580	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		0,00		34,550	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,550	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		0,00		48,000	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	2,360000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							48,000	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		0,00		45,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		0,00		24,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,500	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		0,00		51,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							51,250	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		148,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,293000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,860000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,990000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,150000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018700	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							148,540	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		58,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,196000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,960000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,160000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							58,540	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		45,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,364000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,800000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,790000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,150000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,033700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1	KSNR 4 0208-07	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		10,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,286000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,120000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,250	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		24,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,314000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001900	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,200	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		57,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,344000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							57,500	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,369000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,720000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,395000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,710000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005300	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm montaż i demontaż wraz z plombowaniem	kpl.		0,00		20,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	6305099	--Materiały-- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		0,00		160,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,113000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0,012500	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,001250	0,00	0,000		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,001250	0,00	0,000		
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,003750	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000063	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							160,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1620099	--Materiały-- cegła	szt	3,000000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,440000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,015000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,730000	0,00	0,000		
2*	6328720	--Materiały-- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-01 0706-08	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,002500	0,00	0,000		
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,000500	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,009100	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002600	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
--Sprzęt--								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 0-34 0101-02	izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		0,00		150,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,172500	0,00	0,000		
2*	6750120	--Materiały-- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,007500	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,075100	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001150	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							150,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada 5								0,00
2	Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada 1							0,00
24 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		0,00		136,580	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							136,580	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		0,00		46,550	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							46,550	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.2	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		0,00		48,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,360000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							48,000	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		0,00		45,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		0,00		36,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							36,500	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		0,00		63,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							63,250	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		160,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,293000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,860000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,990000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,150000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							160,540	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		70,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,196000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,960000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,160000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							70,540	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		57,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,364000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,800000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,790000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,150000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,033700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							57,000	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.2	KSNR 4 0208-07	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000	0,00	0,000		
2*	5613600	--Materiały-- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		22,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,286000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,120000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							22,250	0,00
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		36,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,314000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001900	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							36,200	0,00
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		69,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,344000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							69,500	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		22,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,369000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,720000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		22,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,395000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,710000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005300	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm montaż i demontaż wraz z plombowaniem	kpl.		0,00		20,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	6305099	--Materiały-- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		0,00		160,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,113000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0,012500	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,001250	0,00	0,000		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,001250	0,00	0,000		
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,003750	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000063	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							160,000	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1620099	--Materiały-- cegła	szt	3,000000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,440000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,015000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm	szt.		0,00		8,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,730000	0,00	0,000		
2*	6328720	--Materiały-- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNR 4-01 0706-08	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkiem 25	t	0,002500	0,00	0,000		
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m3	0,000500	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,009100	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002600	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR 0-34 0101-02	izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		0,00		170,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,172500	0,00	0,000		
2*	6750120	--Materiały-- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,007500	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,075100	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001150	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							170,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana instalacji wod kan 11-go Listopada 1								0,00
3	Wymiana instalacji wod kan 3-go Maja 2							0,00
47 d.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		0,00		148,580	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							148,580	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		0,00		58,550	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							58,550	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		0,00		36,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							36,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		0,00		48,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,360000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							48,000	0,00
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		0,00		45,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		0,00		48,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							48,500	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		0,00		75,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							75,250	0,00
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		172,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,293000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,860000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,990000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,150000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							172,540	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		82,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,196000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,960000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,160000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							82,540	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		69,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,364000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,800000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,790000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,150000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,033700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							69,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.3	KSNR 4 0208-07	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.		0,00		11,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000	0,00	0,000		
2*	5613600	--Materiały-- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							11,000	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		34,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,286000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,120000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,250	0,00
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		48,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,314000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001900	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							48,200	0,00
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		81,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,344000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							81,500	0,00
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		34,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,369000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,720000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
63 d.3	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		34,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,395000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,710000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005300	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,000	0,00
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm montaż i demontaż wraz z plombowaniem	kpl.		0,00		20,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	6305099	--Materiały-- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		0,00		160,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,113000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0,012500	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,001250	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,001250	0,00	0,000		
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,003750	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000063	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							160,000	0,00
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1620099	--Materiały-- cegła	szt	3,000000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,440000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,015000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
67 d.3	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,730000	0,00	0,000		
2*	6328720	--Materiały-- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
68 d.3	KNR 4-01 0706-08	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,002500	0,00	0,000		
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,000500	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,009100	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002600	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.3	KNR 0-34 0101-02	izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		0,00		190,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,172500	0,00	0,000		
2*	6750120	--Materiały-- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,007500	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,075100	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001150	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							190,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana instalacji wod kan 3-go Maja 2								0,00
Kosztorys netto								0,00