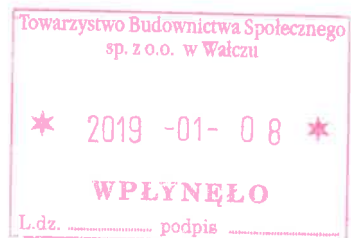

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji gazowej na części wspólnej w budynku
mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Dworcowa 19, dz. nr 3270; 78-600 Wałcz
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości nr 19 przy ul. Dworcowej w
Wałczu
ADRES INWESTORA: 78-600 Wałcz
BRANŻE: Instalacje sanitarne



Stawka roboczogodziny 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Instalacja gazu						
1	KNR-W 4-02 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m					
		obmiar = 24,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,21 r-g/m	r-g	5,0400	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m					
d.1		obmiar = 25,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,7500	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 4-02 0313-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	szt.					
d.1		obmiar = 13,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,87 r-g/szt.	r-g	11,3100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 4-02 0505-03	Włączenie się do istniejącej instalacji	szt.					
d.1		obmiar = 13,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 3,5 r-g/szt.	r-g	45,5000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					
d.1		obmiar = 17,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1,04 r-g/m	r-g	17,6800	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Rura stalowa b/sz d:50mm 1,03 m/m	m	17,5100	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm 0,7 szt./m	szt.	11,9000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,5100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1,02 r-g/m	r-g	3,0600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Rura stalowa b/sz d:40mm 1,03 m/m	m	3,0900	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm 0,65 szt./m	szt.	1,9500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0194 m-g/m	m-g	0,0582	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,899 r-g/m	r-g	4,4950	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Rura stalowa b/sz d:32mm 1,03 m/m	m	5,1500	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0,66 szt./m	szt.	3,3000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0168 m-g/m	m-g	0,0840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 2,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,841 r-g/m	r-g	1,6820	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Rura stalowa b/sz d:25mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0,76 szt./m	szt.	1,5200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0133 m-g/m	m-g	0,0266	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 7-09 2114-04	Kolano stalowe d:50mm	szt.					
		obmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,93 * 0,955 = 0,88815$ r-g/szt.	r-g	8,8815	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Kolano stalowe d:50mm 1,01 szt./szt.	szt.	10,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 7-09 2114-01	Kolano stalowe d:40mm	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,53 * 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	1,0123	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Kolano stalowe d:40mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 7-09 2114-01	Kolano stalowe d:32mm	szt.					
		obmiar = 6,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,53 * 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	3,0369	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Kolano stalowe d:32mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 7-09 0103-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie. średnica rurociągu do 57 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz					
		obmiar = 20,000 złącz.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,92 * 0,955 = 0,8786$ r-g/złącz.	r-g	17,5720	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		drut stalowy nie pokryty do spawania 0,04 kg/złącz.	kg	0,8000	0,00		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 0,03 m3/złącz.	m3	0,6000	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,03 kg/złącz.	kg	0,6000	0,00		0,00	
5*		farba miniowa 60 % 0,001 dm3/złącz.	dm3	0,0200	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min 0,04 m-g/złącz.	m-g	0,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 7-09 0101-03	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz					
		obmiar = 4,000 złącz.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,66 * 0,955 = 0,6303$ r-g/złącz.	r-g	2,5212	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		drut stalowy nie pokryty do spawania 0,03 kg/złącz.	kg	0,1200	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m3/złącz.	m3	0,1200	0,00		0,00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,02 kg/złącz.	kg	0,0800	0,00		0,00	
5*		farba miniowa 60 % 0,001 dm3/złącz.	dm3	0,0040	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min 0,03 m-g/złącz.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 7-09 0101-02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 30 mm grubość ścianki do 5mm	złącz					
		obmiar = 12,000 złącz.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,7 * 0,955 = 0,6685$ r-g/złącz.	r-g	8,0220	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		druć stalowy nie pokryty do spawania 0,03 kg/złącz.	kg	0,3600	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m3/złącz.	m3	0,3600	0,00		0,00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/złącz.	kg	0,3600	0,00		0,00	
5*		farba miniowa 60 % 0,001 dm3/złącz.	dm3	0,0120	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		sprężarka powietrza przewodna elektryczna 4-5 m3/min 0,03 m-g/złącz.	m-g	0,3600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 37,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,657 r-g/m	r-g	24,3090	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		rury miedziane o śr.zewn. 22 mm 1,04 m/m	m	38,4800	0,00		0,00	
3*		kształtki miedziane o śr.zewn. 22 mm 0,85 szt./m	szt.	31,4500	0,00		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 22 mm 0,56 szt./m	szt.	20,7200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0054 m-g/m	m-g	0,1998	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 13,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,42 r-g/kpl.	r-g	18,4600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki redukcyjne do gazomierzy o średnicy przyłącza 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	26,0000	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 25mm 2 szt./kpl.	szt.	26,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o średnicy przyłącza 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	26,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,2600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka gazowa 3 gazomierze o wym. 500x1362xx230mm	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	3,9600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Szafka gazowa 3 gazomierze o wym. 500x1362xx230mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,2700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka gazowa 4 gazomierze o wym. 900x950x250mm	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	1,3200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Szafka gazowa 4 gazomierze o wym. 900x950x250mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór odcinający d:25mm	szt.					
		obmiar = 13,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,294 r-g/szt.	r-g	3,8220	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zawór odcinający d:25mm 1 szt./szt.	szt.	13,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0910	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór odcinający kołnierzowy d:50mm	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 2,72 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zawór odcinający kołnierzowy d:50mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		kołnierze stalowe z szyjką do przypawania o śr. nominalnej 50mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		uszczelki płaskie azbestowo- kautuczowe d:50mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2					
		obmiar = 4,800 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,01 r-g/m2	r-g	4,8480	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2					
		obmiar = 4,800 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,276 r-g/m2	r-g	1,3248	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0,113 dm3/m2	dm3	0,5424	0,00		0,00	
3*		Benzyna do lakierów 0,008 dm3/m2	dm3	0,0384	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,0038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2					
		obmiar = 4,800 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,215 r-g/m2	r-g	1,0320	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,141 dm3/m2	dm3	0,6768	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,011 dm3/m2	dm3	0,0528	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m					
		obmiar = 1,000 100 m						
		-- R --						
1*		robocizna 15,1 r-g/100 m	r-g	15,1000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0,05 m/100 m	m	0,0500	0,00		0,00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0,01 szt./100 m	szt.	0,0100	0,00		0,00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,01 szt/100 m	szt	0,0100	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,03 m-g/100 m	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.					
		obmiar = 13,000 lokal.						
		-- R --						
1*		robocizna 2,36 r-g/lokal.	r-g	30,6800	0,00	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,1300	0,00		0,00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0,004 szt./lokal.	szt.	0,0520	0,00		0,00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,01 szt/lokal.	szt	0,1300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0002 m-g/lokal.	m-g	0,0026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	kalk. własna	Prace budowlane towarzyszące wymianie instalacji gazu: malowanie pod istniejącymi instalacjami i gazomierzami, uzupełnienie ubytków ścian w miejscu prowadzonych instalacji itp. obmiar = 1,000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Prace budowlane towarzyszące wymianie instalacji gazu: malowanie pod istniejącymi instalacjami i gazomierzami, uzupełnienie ubytków ścian w miejscu prowadzonych instalacji itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacja gazu				0,00
1 d.1	KNR-W 4-02 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	24,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m	25,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0313-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	szt.	13,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0505-03	Włączenie się do istniejącej instalacji	szt.	13,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	17,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 7-09 2114 -04	Kolano stalowe d:50mm	szt.	10,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 7-09 2114 -01	Kolano stalowe d:40mm	szt.	2,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 7-09 2114 -01	Kolano stalowe d:32mm	szt.	6,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 7-09 0103 -05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie. średnica rurociągu do 57 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.	20,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR 7-09 0101 -03	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.	4,000	0,00	0,00
14 d.1	KNR 7-09 0101 -02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 30 mm grubość ścianki do 5mm	złącz.	12,000	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	37,000	0,00	0,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.	13,000	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka gazowa 3 gazomierze o wym. 500x1362xx230mm	szt.	3,000	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka gazowa 4 gazomierze o wym. 900x950x250mm	szt.	1,000	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór odcinający d:25mm	szt.	13,000	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór odcinający kołnierzowy d:50mm	szt.	1,000	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	4,800	0,00	0,00
22 d.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	4,800	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	4,800	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	1,000	0,00	0,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	13,000	0,00	0,00
26 d.1	kalk. własna	Prace budowlane towarzyszące wymianie instalacji gazu: malowanie pod istniejącymi instalacjami i gazomierzami, uzupełnienie ubytków ścian w miejscu prowadzonych instalacji itp.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział:			Instalacja gazu			0,00
Kosztorys razem			0,00			