
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BLOK XIX - INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZOWA
ADRES INWESTYCJI : Blok XIX ul. Staszica 9,11,13,15,19 ; 22-400 ZAMOŚĆ
INWESTOR : "Zakład Gospodarki Lokalowej" w Zamościu Spółka. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Peowiaków 8 ; 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Henryk Bujak
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2008 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 25m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	37.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	0.7800				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR-W 4-01 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	0.5700				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	9.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR-W 4-01 0335-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 7szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.73r-g/szt.	r-g	19.1100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	11.6100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR-W 4-01 0335-20 (analogia) współ. do R- 1,3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej - 4 cegieł obmiar = 9szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3.87*1.3=5.031r-g/szt.	r-g	45.2790				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
13 d.1	KNR-W 4-01 0335-20 (analogia) współ. do R-3,0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej - 9 cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87*3=11.61r-g/szt.	r-g	11.6100				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
14 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 obmiar = 3m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	2.5230				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	3.1200				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.76szt/m	szt	2.2800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.0399				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
15 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 = 21.3m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	19.1487				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	21.9390				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.66szt/m	szt	14.0580				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.3578				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
16 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 = 42.2m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.02r-g/m	r-g	43.0440				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	43.4660				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.65szt/m	szt	27.4300				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.8187				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 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 obmiar = 35.7m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.04r-g/m	r-g	37.1280				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm 1.03m/m	m	36.7710				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm 0.7szt/m	szt	24.9900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	1.0710				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR-W 2-15 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 57.4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.19r-g/m	r-g	68.3060				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 65 mm 1.02m/m	m	58.5480				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 65 mm 0.63szt/m	szt	36.1620				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0387m-g/m	m-g	2.2214				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wy- konawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm obmiar = 2 100 m	100 m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 15.1r-g/100 m	r-g	30.2000				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.05m/100 m	m	0.1000				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm' 0.01szt/100 m	szt	0.0200				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm' 0.01szt/100 m	szt	0.0200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/100 m	m-g	0.0600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.2940				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21 d.1	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.6720				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.1	KNR-W 2-15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 7szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.8700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 40 mm 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.015m-g/szt.	m-g	0.1050				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23 d.1	KNR-W 2-15 0312-07	Kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.661r-g/szt.	r-g	0.6610				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 65 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.058m-g/szt.	m-g	0.0580				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 28szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	56.0000				
2*		-- M -- Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	28.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 0.4+2.6+6.4+7.3 = 16.700m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	16.8670				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 13.8m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.587r-g/m ²	r-g	8.1006				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
27 d.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 16.7+13.8 = 30.500m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	1.2170				
2*	1050099	-- M -- benzyn 0.119dm ³ /m ²	dm ³	3.6295				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
28 d.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 16.7m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	4.6092				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.8871				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.1169				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0134				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
29 d.1	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm obmiar = 13.8m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.169r-g/m ²	r-g	2.3322				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.105dm ³ /m ²	dm ³	1.4490				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.0966				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0097				
koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
30 d.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 25m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	11.0000				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	40.0000				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.0350				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.5000				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m	m-g	0.5000				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					

PODSUMOWANIE

POZIOMY GAZOWE W PIWNICACH OD STRONY UL. STANISŁAWA STASZICA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 STASZICA 19								
31	KNR-W 4-02 d.2 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 75m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	9.0000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 4-02 d.2 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm obmiar = 27.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.1250				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 4-02 d.2 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 8.8m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.8480				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
34	KNR-W 4-02 d.2 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	3.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 4-02 d.2 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	3.7000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 4-02 d.2 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 5szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	7.4000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 d.2	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 73m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	109.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 d.2	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 24.4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	46.3600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 d.2	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 9szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	3.5100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40 d.2	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	19.3500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d.2	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm obmiar = 4szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	6.8000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
42 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 9szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt. -- M --	r-g	18.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	9.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 d.2	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 46.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	23.3430				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	48.3600				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	39.0600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.3116				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d.2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 28.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	19.3800				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	29.6400				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	23.6550				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.2480				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 23.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	19.8476				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	24.5440				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	17.9360				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.3139				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 d.2	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 = 3.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	3.1465				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	3.6050				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0.66szt/m	szt	2.3100				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.0588				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 d.2	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 = 8.8m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	8.9760				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	9.0640				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.65szt/m	szt	5.7200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.1707				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d.2	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 9.9m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	9.9990				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 d.2	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 9.9m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.3950				
2*	1050099	-- M -- benzyn 0.119dm ³ /m ²	dm ³	1.1781				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 d.2	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 9.9m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	2.7324				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.1187				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.0693				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0079				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wy- konawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 5lokal.	lo- kal.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	11.8000				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0500				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0200				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0010				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.2	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl. -- M --	r-g	7.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6341899	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	10.0000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm 11szt/kpl.	szt	55.0000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przyłącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	10.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.1550				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	1.3650				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	1.4700				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	42.8560				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	155.8400				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1364				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.7792				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.9480				
7*	43211	betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/m	m-g	1.9480				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 d.2	KNR-W 2-15 0142-02 (analogia)	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka wewnętrzna na gazomierz obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*	5761199	-- M -- szafki wewnętrzne na gazomierz 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.4500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STASZICA 19

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 STASZICA 17								
60	KNR-W 4-02 d.3 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 85.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	10.2600				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61	KNR-W 4-02 d.3 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm obmiar = 19.7m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.9550				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62	KNR-W 4-02 d.3 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 9.2m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.9320				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
63	KNR-W 4-02 d.3 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	3.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
64	KNR-W 4-02 d.3 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	3.7000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
65	KNR-W 4-02 d.3 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 5szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	7.4000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66 d.3	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 75.9m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	113.8500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
67 d.3	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 38.8m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	73.7200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
68 d.3	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 8szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	3.1200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 d.3	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 4szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	15.4800				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70 d.3	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm obmiar = 4szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	6.8000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt. -- M --	r-g	16.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	8.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72 d.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 25m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	12.5500				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	26.0000				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	21.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1675				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
73 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 60.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	41.1400				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	62.9200				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	50.2150				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.5264				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
74 d.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 15.7m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	13.2037				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	16.3280				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	11.9320				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.2088				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
75 d.3	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 = 4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	3.5960				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	4.1200				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0.66szt/m	szt	2.6400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.0672				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 d.3	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 = 9.2m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	9.3840				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	9.4760				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.65szt/m	szt	5.9800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.1785				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77 d.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 10.5m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	10.6050				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
78 d.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 10.5m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.4190				
2*	1050099	-- M -- benzyn 0.119dm ³ /m ²	dm ³	1.2495				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 d.3	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 10.5m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	2.8980				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.1865				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.0735				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0084				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
80 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wy- konawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 5lokal.	lo- kal.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	11.8000				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0500				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0200				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0010				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
81 d.3	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl. -- M --	r-g	7.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6341899	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- cza 25 mm 2szt/kpl.	szt	10.0000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- cza 25 mm 11szt/kpl.	szt	55.0000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	10.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
82 d.3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.1550				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	1.3650				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
84 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	1.4700				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0350				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
85 d.3	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29r-g/szt.	r-g	11.4500				
2*	6340120	-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 2szt/szt.	szt	10.0000				
4*	5106999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	1.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
86 d.3	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.86r-g/kpl.	r-g	19.3000				
2*	6340599	-- M -- piec gazowy wody przepływowej 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*	1351499	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1m/kpl.	m	5.0000				
4*	1351599	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt/kpl.	szt	10.0000				
5*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 20 mm 8szt/kpl.	szt	40.0000				
6*	5119999	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn 20 mm 4szt/kpl.	szt	20.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.7000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
87 d.3	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 114.7m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	50.4680				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	183.5200				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1606				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.9176				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.2940				
7*	43211	betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/m	m-g	2.2940				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
88 d.3	KNR-W 2-15 0142-02 (analogia)	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka wewnętrzna nja gazomierz obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*	5761199	-- M -- szafki wewnętrzne na gazomierze 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.4500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STASZICA 17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 STASZICA 15								
89	KNR-W 4-02 d.4 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 51m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	6.1200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
90	KNR-W 4-02 d.4 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm obmiar = 16.9m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.5350				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
91	KNR-W 4-02 d.4 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 8.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.8060				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
92	KNR-W 4-02 d.4 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
93	KNR-W 4-02 d.4 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.2200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
94	KNR-W 4-02 d.4 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	4.4400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
95 d.4	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 43m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	64.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 d.4	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 33.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	63.6500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
97 d.4	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	1.1700				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
98 d.4	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	7.7400				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 d.4	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	8.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
100 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 7szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt. -- M --	r-g	14.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	7.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
101 d.4	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 17m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	8.5340				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	17.6800				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	14.2800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1139				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
102 d.4	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 34m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	23.1200				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	35.3600				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	28.2200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.2958				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
103 d.4	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16.9m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	14.2129				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	17.5760				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	12.8440				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.2248				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
104 d.4	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 = 8.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	8.7720				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	8.8580				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.65szt/m	szt	5.5900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.1668				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
105 d.4	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 7.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	7.3730				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
106 d.4	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 7.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.2913				
2*	1050099	-- M -- benzyn 0.119dm ³ /m ²	dm ³	0.8687				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
107 d.4	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 7.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	2.0148				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	0.8249				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.0511				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0058				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
108 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 3lokal.	lokal.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	7.0800				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0300				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0120				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0300				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0006				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
109 d.4	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl.	r-g	4.2600				
2*	6341899	-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	6.0000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm 11szt/kpl.	szt	33.0000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przyłącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
110 d.4	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M --	r-g	0.6930				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0060				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
111 d.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.8190				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
112 d.4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.8820				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
113 d.4	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29r-g/szt.	r-g	6.8700				
2*	6340120	-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	5106999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm	szt	3.0000				
5*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.6600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
114 d.4	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.86r-g/kpl.	r-g	11.5800				
2*	6340599	-- M -- piec gazowy wody przepływowej 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*	1351499	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1m/kpl.	m	3.0000				
4*	1351599	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 20 mm 8szt/kpl.	szt	24.0000				
6*	5119999	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn 20 mm 4szt/kpl.	szt	12.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
115 d.4	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami obmiar = 76.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	33.6600				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	122.4000				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1071				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.6120				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.5300				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m	m-g	1.5300				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
116 d.4	KNR-W 2-15 0142-02 (analogia)	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka wewnętrzna gazomierz obmiar = 3szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*	5761199	-- M -- szafki wętkowe na gazomierze 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.2700				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STASZICA 15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 STASZICA 13								
117 d.5	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 65.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	7.8600				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
118 d.5	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm obmiar = 25m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.7500				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
119 d.5	KNR-W 4-02 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 17.2m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.6120				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
120 d.5	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	3.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
121 d.5	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	3.7000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
122 d.5	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 5szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	7.4000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
123 d.5	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 57.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	86.2500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
124 d.5	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 50m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	95.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
125 d.5	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	1.9500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
126 d.5	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	11.6100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
127 d.5	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	8.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
128 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt. -- M --	r-g	16.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	8.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
129 d.5	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 27.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	13.8050				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	28.6000				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	23.1000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1843				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
130 d.5	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 38m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	25.8400				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	39.5200				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	31.5400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.3306				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
131 d.5	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 21.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	18.0815				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	22.3600				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	16.3400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.2860				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
132 d.5	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 = 3.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	3.1465				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	3.6050				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0.66szt/m	szt	2.3100				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.0588				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
133 d.5	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 = 17.2m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	17.5440				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	17.7160				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.65szt/m	szt	11.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.3337				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
134 d.5	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 10.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	10.4030				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
135 d.5	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 10.3m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.4110				
2*	1050099	-- M -- benzyn 0.119dm ³ /m ²	dm ³	1.2257				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
136 d.5	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 10.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	2.8428				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.1639				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.0721				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0082				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
137 d.5	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wy- konawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 5lokal.	lo- kal.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	11.8000				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0500				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0200				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0010				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
138 d.5	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl. -- M --	r-g	7.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6341899	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- cza 25 mm 2szt/kpl.	szt	10.0000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- cza 25 mm 11szt/kpl.	szt	55.0000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	10.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
139 d.5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.1550				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0100				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
140 d.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	1.3650				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
141 d.5	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	1.4700				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	47.3000				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	172.0000				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1505				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.8600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.1500				
7*	43211	betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/m	m-g	2.1500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
145 d.5	KNR-W 2-15 0142-02 (analogia)	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka wewnętrzna na gazomierz obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*	5761199	-- M -- szafki wewnętrzne na gazomierz 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.4500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STASZICA 13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 STASZICA 11								
146	KNR-W 4-02 d.6 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 47.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	5.7000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
147	KNR-W 4-02 d.6 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm obmiar = 11.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.7400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
148	KNR-W 4-02 d.6 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 8.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.8060				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
149	KNR-W 4-02 d.6 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
150	KNR-W 4-02 d.6 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.2200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
151	KNR-W 4-02 d.6 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	4.4400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
152 d.6	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 39m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	58.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
153 d.6	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 28.7m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	54.5300				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
154 d.6	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	1.1700				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
155 d.6	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	19.3500				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
156 d.6	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	8.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
157 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 10szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt. -- M --	r-g	20.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	10.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
158 d.6	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 13.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	6.7770				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	14.0400				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	11.3400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0905				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
159 d.6	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 34m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	23.1200				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	35.3600				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	28.2200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.2958				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
160 d.6	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8.1m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	6.8121				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	8.4240				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	6.1560				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.1077				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
161 d.6	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 = 3.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	3.1465				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	3.6050				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0.66szt/m	szt	2.3100				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.0588				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
162 d.6	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 = 8.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	8.7720				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	8.8580				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.65szt/m	szt	5.5900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0194m-g/m	m-g	0.1668				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
163 d.6	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 7.1m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	7.1710				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
164 d.6	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 7.1m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.2833				
2*	1050099	-- M -- benzyn 0.119dm ³ /m ²	dm ³	0.8449				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
165 d.6	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 7.1m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	1.9596				
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	0.8023				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.0497				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0057				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
166 d.6	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wy- konawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 3lokal.	lo- kal.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	7.0800				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0300				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0120				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0300				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0006				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
167 d.6	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl. -- M --	r-g	4.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6341899	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- cza 25 mm 2szt/kpl.	szt	6.0000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- cza 25 mm 11szt/kpl.	szt	33.0000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
168 d.6	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.6930				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0060				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
169 d.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.8190				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
170 d.6	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.8820				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
171 d.6	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29r-g/szt.	r-g	6.8700				
2*	6340120	-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000				
4*	5106999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.6600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
172 d.6	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.86r-g/kpl.	r-g	11.5800				
2*	6340599	-- M -- piec gazowy wody przepływowej 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*	1351499	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1m/kpl.	m	3.0000				
4*	1351599	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 20 mm 8szt/kpl.	szt	24.0000				
6*	5119999	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn 20 mm 4szt/kpl.	szt	12.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
173 d.6	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 67.7m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	29.7880				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	108.3200				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.0948				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.5416				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.3540				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m	m-g	1.3540				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
174 d.6	KNR-W 2-15 0142-02 (analogia)	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka wewnętrzna nja gazomierz obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*	5761199	-- M -- szafki wewnętrzne na gazomierze 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.2700				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STASZICA 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 STASZICA 9								
175	KNR-W 4-02 d.7 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm obmiar = 38.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.6200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
176	KNR-W 4-02 d.7 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm obmiar = 15.4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.3100				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
177	KNR-W 4-02 d.7 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
178	KNR-W 4-02 d.7 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.2200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
179	KNR-W 4-02 d.7 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	4.4400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
180	KNR-W 4-01 d.7 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 29m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.5r-g/m	r-g	43.5000				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
181 d.7	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 24.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	46.5500				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
182 d.7	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	1.1700				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
183 d.7	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	11.6100				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
184 d.7	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	5.1000				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
185 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie tulei ochronnych z rur stalowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	12.0000				
2*		-- M -- Tuleja ochronna z rur stalowych 1szt/szt.	szt	6.0000				
koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
186 d.7	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16.5m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.502r-g/m -- M --	r-g	8.2830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5040999	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	17.1600				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	13.8600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1106				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
187	KNR-W 2-15 d.7 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 22m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	14.9600				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	22.8800				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	18.2600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.1914				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
188	KNR-W 2-15 d.7 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6.8m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	5.7188				
2*	5040999	-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	7.0720				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	5.1680				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.0904				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
189	KNR-W 2-15 d.7 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8.6m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.899r-g/m -- M --	r-g	7.7314				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5040999	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	8.8580				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	5.6760				
4*	0000000	0.66szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy	m-g	0.1445				
		0.0168m-g/m						
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
190	KNR-W 7-12 d.7 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 5.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	5.3530				
		1.01r-g/m ²						
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
191	KNR-W 7-12 d.7 0105-04	Odtuszczanie rurociągów obmiar = 5.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.2115				
		0.0399r-g/m ²						
2*	1050099	-- M -- benzyn	dm ³	0.6307				
		0.119dm ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%						
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
192	KNR-W 7-12 d.7 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 5.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1.4628				
		0.276r-g/m ²						
2*	1510200	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0.5989				
		0.113dm ³ /m ²						
3*	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0371				
		0.007dm ³ /m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%						
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy	m-g	0.0042				
		0.0008m-g/m ²						
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
193	KNR-W 2-15 d.7 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 3lokal.	lokal.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	7.0800				
2*	5030010	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0300				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0120				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0300				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0006				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
194 d.7	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl.	r-g	4.2600				
2*	6341899	-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	6.0000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm 11szt/kpl.	szt	33.0000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przyłącza 25 mm 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
195 d.7	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.6930				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0060				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.8190				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
197 d.7	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.8820				
2*	5721099	-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
198 d.7	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29r-g/szt.	r-g	6.8700				
2*	6340120	-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000				
4*	5106999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne dn 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.6600				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
199 d.7	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej obmiar = 3kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 3.86r-g/kpl.	r-g	11.5800				
2*	6340599	-- M -- piec gazowy wody przepływowej 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*	1351499	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1m/kpl.	m	3.0000				
4*	1351599	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne dn 20 mm 8szt/kpl.	szt	24.0000				
6*	5119999	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn 20 mm 4szt/kpl.	szt	12.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
200 d.7	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami obmiar = 53.9m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	23.7160				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	86.2400				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.0755				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.4312				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.0780				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m	m-g	1.0780				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
201 d.7	KNR-W 2-15 0142-02 (analogia)	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka wewnętrzna gazomierz obmiar = 3szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*	5761199	-- M -- szafki wewnętrzne na gazomierze 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.2700				
koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STASZICA 9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: