

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej instalacji gazu w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Zakole 1 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zakole 1, dz. nr 88 obr. 1 Szczawienko
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Zakole 1, 58-309 Wałbrzych
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm obmiar = 19.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	3.3915				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm obmiar = 9.03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.3545				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy gazomierzach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1.1596 \cdot 0.955 = 1.107418$ r-g/m	r-g	26.5780				
2*		-- M -- rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 40 mm 1.03m/m	m	24.7200				
3*		Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm 0.65szt/m	szt	15.6000				
4*		Tlen sprężony techniczny 0.022m³/m	m³	0.5280				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.018kg/m	kg	0.4320				
6*		drut stalowy do spawania 0.021kg/m	kg	0.5040				
7*		materiały pomocnicze 1.1%(od M)	%	1.1000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0216m-g/m	m-g	0.5184				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-15 0308-04 analogia	Kolano hamburskie o śr.nom.40mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	5.3480				
2*		-- M -- Kolano hamburskie 90 st. 40/48,3 x 2,6 mm 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0317*0.955=0.985274r-g/m	r-g	1.4779				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm 1.03m/m	m	1.5450				
3*		Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm 0.66szt/m	szt	0.9900				
4*		Tlen sprężony techniczny 0.014m³/m	m³	0.0210				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.013kg/m	kg	0.0195				
6*		Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm 0.019kg/m	kg	0.0285				
7*		materiały pomocnicze 1.1%(od M)	%	1.1000				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0189m-g/m	m-g	0.0284				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0317*0.955=0.985274r-g/m	r-g	2.3647				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm 1.03m/m	m	2.4720				
3*		Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm 0.66szt/m	szt	1.5840				
4*		Tlen sprężony techniczny 0.014m³/m	m³	0.0336				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.013kg/m	kg	0.0312				
6*		Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm 0.019kg/m	kg	0.0456				
7*		materiały pomocnicze 1.1%(od M)	%	1.1000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0189m-g/m	m-g	0.0454				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-15 0308-02 analogia	Kolano hamburskie o śr.nom. 25 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	1.9100				
2*		-- M -- Kolano hamburskie 90 st. 25/33,7 x 2,6 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2- 15 0303-07 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 65 mm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m	r-g	1.7850				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 76,1/3,6(65) mm 1.02m/m	m	1.5300				
3*		Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65 mm 0.63szt/m	szt	0.9450				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0387m-g/m	m-g	0.0581				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montaż stelaża do gazomierza o rozstawie 130mm (lub 250mm) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- stelaża do gazomierza o rozstawie 130mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach - dla gazomierzy o rozstawie 130mm (lub 250mm) obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.36*0.955=1.2988r-g/kpl.	r-g	5.1952				
2*		-- M -- Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm 2.06szt/kpl.	szt	8.2400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm	szt	32.9600				
4*		8.24szt/kpl. Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	8.0000				
5*		2szt/kpl. materiały pomocnicze	%	1.4000				
6*		1.4%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0800				
		0.02m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1842				
		0.31*0.955=0.29605r-g/szt.						
2*		-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25 mm	szt	4.0000				
3*		1szt/szt. klucze stalowe do zaworów obrotowych gazo- wych	szt	4.0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.6000				
		0.6%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafki naścienne do gazomierzy 400x400x250mm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.3600				
		1.09r-g/kpl.						
2*		-- M -- szafka gazowa naścienna 400x400x250mm dla gazomierzy	szt.	4.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-19 0216-06	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 100 mm obmiar = 1 przej.	prz ej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.4244				
		5.68*0.955=5.4244r-g/przej.						
2*		-- M -- rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymagany badaniu,o pow.zewn.zabezp.powłoką asfaltową podwój- ną przekładką nasyczoną asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S o śr.nom.do 65 mm	m	0.5000				
		0.5m/przej.						
3*		Tlen sprężony techniczny	m ³	0.0900				
		0.09m ³ /przej.						
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0200				
		0.02kg/przej.						
5*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0060				
		0.006t/przej.						
6*		Sznur konopny - smołowany	kg	2.7000				
		2.7kg/przej.						
7*		asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	5.0000				
		5kg/przej.						
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1400				
		0.14m-g/przej.						
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	0.5700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	4.6000				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20 4szt/szt.	szt	20.0000				
3*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00199t/szt.	t	0.0100				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00111t/szt.	t	0.0056				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 0.01m³/szt.	m³	0.0500				
6*		Woda z rurociągów 0.005m³/szt.	m³	0.0250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.1500				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00199t/szt.	t	0.0020				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00111t/szt.	t	0.0011				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 0.01m³/szt.	m³	0.0100				
6*		Woda z rurociągów 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	4.5000				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem 0.0005t/szt.	t	0.0050				
3*		Ciasto wapienne 0.0005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.0027m³/szt.	m³	0.0270				
5*		Woda z rurociągów 0.0007m³/szt.	m³	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0010				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0007t/szt.	t	0.0014				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.0027m³/szt.	m³	0.0054				
5*		Woda z rurociągów 0.0007m³/szt.	m³	0.0014				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2- 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm obmiar = 27.90/100 = 0.279 [100 m]	100 m					
1*		-- R -- robocizna 15.1r-g/100 m	r-g	4.2129				
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm 0.05m/100 m	m	0.0140				
3*		Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0028				
4*		Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0028				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/100 m	m-g	0.0084				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 27.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	2.5110				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza 0.007dm ³ /m	dm ³	0.1953				
3*		Benzyny do lakierów 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0279				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.5800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 27.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.1380				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza 0.013dm ³ /m	dm ³	0.3627				
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza 0.014dm ³ /m	dm ³	0.3906				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1674				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.5800				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	analiza in- dywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m ³ z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty uty- lizacyjnej obmiar = (0.05*0.50)*1+(0.05*0.30)*1+(0.05* 0.20)*2 = 0.060 m ³	m ³					
1*		-- M -- wywóz kontenera z gruzem o poj.3m ³ wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 1m ³ /m ³	m ³	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: