

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa - Bud. mieszkalny
ADRES INWESTYCJI : Pleszew, ul. Poznańska 69 , b.m. 18-rodzinny
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Pleszew, ul. Poznańska 69
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec. 2013 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec. 2013 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady
Instalacja gazowa				
1 Instalacja gazowa dla mieszkań				
d.1	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 = 25.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.899r-g/m	r-g	23.1043
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	26.4710
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0.66szt/m	szt	16.9620
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
5*		-- S -- środek transportowy 0.0168m-g/m	m-g	0.4318
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	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 = 18.6m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	15.6426
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	19.3440
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	14.1360
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
5*		-- S -- środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.2474
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	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 = 189.7m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	128.9960
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	197.2880
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	157.4510
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
5*		-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	1.6504
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	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 = 9m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	4.5180
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	9.3600
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	7.5600
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0603
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
5 d.1	KNR-W 2-15 0309-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm we wnękach obmiar = 18kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/kpl.	r-g	20.8800
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 20 mm 2szt/kpl.	szt	36.0000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 20 mm 11szt/kpl.	szt	198.0000
4*		uchwyty do rur o śr.przylączy 20 mm 2szt/kpl.	szt	36.0000
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.3600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
6 d.1	Kalkulacja własna	Montaż szafek do gazomierzy obmiar = 18kpl	kpl	
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/kpl	r-g	45.0000
2*		-- M -- szafka do gazomierza 1kpl/kpl	kpl	18.0000
3*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.3m-g/kpl	m-g	5.4000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
7 d.1	KNR 4-02 0313-05 analogia	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej (wymiana dysz) obmiar = 18szt	szt	
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt	r-g	12.4200
2*		-- M -- dysze dla gazu GZ 50 1kpl/szt	kpl	18.0000
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
8 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 18lokal.	lokal.	
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	42.4800
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.1800
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0720
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.1800
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0036

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
9 d.1	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 = 0.719 100 m	100 m	
1*		-- R -- robocizna 15.1r-g/100 m	r-g	10.8569
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.05m/100 m	m	0.0360
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0072
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0072
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/100 m	m-g	0.0216
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
10 d.1	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.3360
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
11 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 2szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.5880
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
12 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 18szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	4.9140
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	18.0000
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0720
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
13 d.1	KNR-W 2-15 0312-01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych z połączeniem elastycznym do kuchenki gazowej i szybkozłączem obmiar = 18szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	4.1580
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm z połączeniem elastycznym do kuchenki gazowej i szybkozłączem 1szt/szt.	szt	18.0000
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0360
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
14 d.1	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 18szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/szt.	r-g	41.2200
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	36.0000
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	3.9600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
15 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 = 6.08m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	6.1408
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
16 d.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 22.25m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m ²	r-g	6.1410
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	2.5143
3*		benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.1558
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0178
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
17 d.1	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie dwukrotne pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 22.25*2 = 44.500m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	9.5675

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania w kolorze żółtym 0.141dm ³ /m ²	dm ³	6.2745
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.4895
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0223
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
18 d.1	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	43.6000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
19 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 19szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	6.8400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
20 d.1	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 19szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	9.3100
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	38.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99kg/szt.	kg	18.8100
4*		wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	10.6400
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0950
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.1900
8*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.3800
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
21 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 20szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	18.4000
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	80.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.99kg/szt.	kg	39.8000
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	22.2000
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt.	m ³	0.2000
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.4000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady
8*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.8000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
22 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 9szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	13.0500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
23 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 9szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	16.3800
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 6kg/szt.	kg	54.0000
3*		piasek do betonów zwykły 0.009m³/szt.	m³	0.0810
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.1440
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0243
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018kg/szt.	kg	0.0162
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.1800
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000
9*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.1800
10*		żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.9900
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
24 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 27m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	18.9000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
25 d.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.4m²	m²	
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m²	r-g	43.0380
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
26 d.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 27m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	12.1500
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	108.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.39kg/m	kg	10.5300
4*		wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	5.9400
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0540

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.2700
8*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.8100
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
27 d.1	KNR-W 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie oskrzynek gazomierzowych obmiar = 18szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.73r-g/szt.	r-g	31.1400
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.04kg/szt.	kg	54.7200
3*		piasek do zapraw 0.016m³/szt.	m³	0.2880
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.3600
6*		wyciąg 0.13m-g/szt.	m-g	2.3400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

Instalacja gazowa dla mieszkań

	Narzut	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	Narzut	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł