

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia - instalacja gazowa  
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	jm	Nakłady
<b>Instalacja gazowa - Kotłownia, Pleszew, ul. Poznańska 69</b>				
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 = 11.8m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.841r-g/m	r-g	9.9238
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	12.2720
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	8.9680
4*		0 1.5%	%	1.5000
5*		-- S -- środek transportowy 0.0133m-g/m	m-g	0.1569
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
2	Kalkulacja własna	Montaż stabilizatora ciśnienia gazu obmiar = 1szt	szt	
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000
2*		-- M -- Stabilizator ciśnienia gazu, z rury stalowej bez szwu dn 168,3/5,0 mm, l = 1,2 m z manometrem tarczowym 0-3,0 KPa 1kpl/szt	kpl	1.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1lokal.	lokal.	
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0040
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0100
5*		0 0.5%	%	0.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0002
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 3szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.8820
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000
3*		klucze stalowe do kurków gazowych 1szt/szt.	szt	3.0000
4*		0 0.5%	%	0.5000
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
5	KNR 7-08 0105-03 analo- gia	Montaż systemu detekcji obmiar = 1ukl.	ukl.	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/ukl.	r-g	7.8700
2*		-- M -- Zawór typ MAG dn 32 mm z szafką, moduł sterujący MD2.ZA, detektor gazu DEX 12N, zasilacz systemowy PS-13 z akumulatorem 12V/17Ah, sygnalizator akustyczno-optyczny typ SL-21, kable połączeniowe 1kpl/ukl.	kpl	1.0000
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.16m-g/ukl.	m-g	0.1600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
6	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 1.37m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3837
2*		-- M -- 0 2.5%	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
7	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 1.37m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3781
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1548
3*		benzyna do lakierów 0.007dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0096
4*		0 1%	%	1.0000
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
8	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie dwukrotne pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 1.37*2 = 2.740m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5891
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania w kolorze żółtym 0.141dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3863
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.011dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0301
4*		0 1%	%	1.0000
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
9	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
10	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	0.8900
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
11	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99kg/szt.	kg	0.9900
4*		wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050
6*		0 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100
8*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
12	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	4.0000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.99kg/szt.	kg	1.9900
4*		wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	1.1100
5*		piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0100
6*		0 1.5%	%	1.5000
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200
8*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

## CAŁY KOSZTORYS

	Narzut	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł