

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA, ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA,  
NADBUDOWA, ZMIANA ELEWACJI,  
ZMIANA KONSTRUKCJI I POKRYCIA DACHU  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 605  
W MIEJSCOWOŚCI JODŁÓWKA WAŁKI

ADRES INWESTYCJI : JODŁÓWKA WAŁKI  
GM. TARNÓW, DZIAŁKA NR 605

INWESTOR : URZĄD GMINY TARNÓW  
ADRES INWESTORA : UL. KRAKOWSKA 19, 33-100 TARNÓW

BRANŻA : Instalacja gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Siemińska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Florek  
DATA OPRACOWANIA : 03.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

*Joanna Siemińska*

Data opracowania  
03.2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**„MODULOR”** Sp. z o.o.  
ul. Najświętszej Marii Panny 2A  
33-100 TARNÓW  
tel./fax (014) 622-46-02, 627-26-73  
NIP 676-25-92-732 REGON 141412014

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Instalacja gazowa</b>								
1		<b>Instalacja wewnętrzna gazu</b>						
1 KNR 2-15 d.1 0310-04		Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm - analogia - zawór samozamykający z głowicą MAG-1. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/szt.	r-g	0.4107	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawór samozamykający śr. 40mm z głowicą MAG-1 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2 KNR 2-15 d.1 0306-04		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 40 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.12*0.955=2.0246r-g/kpl.	r-g	2.0246	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 40 mm 2.04szt./kpl.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 40 mm 8.16szt./kpl.	szt.	8.1600	0.0000		0.00	
4*		haki do rur śr. 40 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3 KNR 4 d.1 0142-01		skrzynka gazowa na ścianie budynku - punkt pomiarowy z gazomierzem G-16 i reduktorem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/kpl.	r-g	1.0900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka gazowa naścienna 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Gazomierz G-16 1szt/kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Reduktor R25 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4 KNR 4-01 d.1 0208-04		P.A. Przebicie otworów w betonie obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/szt.	r-g	4.8000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	6.1000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR-W 2- d.1 15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 23.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.563r-g/m	r-g	12.9490	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1.03m/m	m	23.6900	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm 0.51szt./m	szt.	11.7300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0192m-g/m	m-g	0.4416	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR-W 2- d.1 15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 67.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.481r-g/m	r-g	32.2270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	69.6800	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.63szt./m	szt.	42.2100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m	m-g	0.8844	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR-W 2- d.1 15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.5525	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	4.6800	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.79szt./m	szt.	3.5550	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.0297	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1	KNR-W 2- 15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm obmiar = 1 [100 m]	100 m					
1*		-- R -- robocizna 13.2r-g/100 m	r-g	13.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.05m/100 m	m	0.0500	0.0000		0.00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.01szt./100 m	szt.	0.0100	0.0000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt./100 m	szt.	0.0100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/100 m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 94.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	20.7900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	1.3230	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	1.3230	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.5670	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	18.9000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/szt.	r-g	0.8213	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kurek gazowy żeliwny przelotowy M800 40 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych' 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24*0.955=0.2292r-g/szt.	r-g	0.4584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14 d.1	Kalkulacja indywidualna	System wyłączania i wykrywania gazu obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	96.7195	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gazomierz G-16	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.5670		0.5670	0.00	0.00	
3.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.3230		1.3230	0.00	0.00	
4.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.3230		1.3230	0.00	0.00	
5.	papier ścierny w arkuszach	ark.	18.9000		18.9000	0.00	0.00	
6.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
7.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	69.6800		69.6800	0.00	0.00	
8.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	23.6900		23.6900	0.00	0.00	
9.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	4.6800		4.6800	0.00	0.00	
10.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 40 mm	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
12.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
13.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
14.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	Reduktor R25	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	kurek gazowy żeliwny przelotowy M800 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	zawór samozamykający śr. 40mm z głowicą MAG-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	skrzynka gazowa naścienna '	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
20.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych'	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 40 mm	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
22.	haki do rur śr. 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	42.2100		42.2100	0.00	0.00	
24.	uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm	szt.	11.7300		11.7300	0.00	0.00	
25.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	3.5550		3.5550	0.00	0.00	
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.3857	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł