

**Inwestor:**  
Urząd Gminy Żary  
Al. Jana Pawła II 6  
68-200 Żary

## **Kosztorys**

**Nazwa budowy:** Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej  
**Adres budowy:** Olbrachtów, dz. nr 408, 409/6  
**Obiekt:** Wewnętrzne instalacje gazowe  
**Rodzaj robót:** Sanitarne

**Podstawa opracowania:** KNR 4-04, KNR 2-15, KNR 2-17, KNNR 3, KNR 2-02  
**Waluta:** PLN

## Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej</b>				
1		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>				
1	KNR 4-04 0707-01-090	<i>Analogia - demontaż istniejących nagrzewnic gazowych</i>	7,00	kpl		
2	KNR 2-15 0304-01-040	<i>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 25 mm</i>	10,00	m		
3	KNR 2-15 0304-01-040	<i>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 20 mm</i>	6,90	m		
4	KNR 2-15 0304-01-040	<i>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 15 mm</i>	44,00	m		
5	KNR 2-15 0310-01-020	<i>Zawory gazowe odcinające o średnicy 15 mm</i>	14,00	szt		
6	KNR 2-15 0312-01-090	<i>Analogia - montaż ogrzewaczy gazowych wraz z przewodem spalinowo-wentylacyjnym - ogrzewacz gazowy konwektorowy KING 45 VE</i>	4,00	kpl		
7	KNR 2-15 0312-01-090	<i>Analogia - montaż ogrzewaczy gazowych wraz z przewodem spalinowo-wentylacyjnym - ogrzewacz gazowy konwektorowy KING 28 VE</i>	2,00	kpl		
8	KNR 2-15 0312-01-090	<i>Analogia - montaż ogrzewaczy gazowych wraz z przewodem spalinowo-wentylacyjnym - ogrzewacz gazowy konwektorowy KING 55 FE</i>	8,00	kpl		
9	KNNR 3 0303-010-060	<i>Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej</i>	0,20	m <sup>3</sup>		
10	KNR 2-15 0305-02-040	<i>Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm</i>	60,90	m		
11	KNR 2-02 1512-06-040	<i>Jednokrotne malowanie farbą podkładową rur stalowych o średnicy do 50 mm.</i>	60,90	m		
12	KNR 2-02 1512-01-040	<i>Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych o średnicy do 50 mm.</i>	60,90	m		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Instalacja wentylacyjna</b>				
13	KNR 2-17 0113-02-040	<i>Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy 125 mm</i>	1,00	m		
14	KNR 2-17 0131-02-020	<i>Analogia - kaseta z wkładem filtracyjnym TFB 125 Rosenberg</i>	1,00	szt		
15	KNR 2-17 0204-02-020	<i>Wentylatory wyciągowe kanałowe R 125 230V Rosenberg</i>	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	10,560		
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	10,962		
3.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	28,189		
4.	0	322	Monter urz <sup>1</sup> dzeń i inst.powietrzn.II	r-g	4,441		
5.	0	323	Monter urz <sup>1</sup> dzeń i inst.powietrz.III	r-g	0,029		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	35,767		
7.	0	402	Spawacz II	r-g	12,137		
8.	0	999	Robocizna	r-g	8,424		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		110,509		

### Zestawienie materia<sup>3</sup>ów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120504	Drut stalowy do spawania SP1GS øer.2,0-4 mm	kg	0,420		
2.	0	1511101	Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania	dm3	0,792		
3.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,644		
4.	0	1530502	Rozcieńczalnik	dm3	0,475		
5.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,280		
6.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,304		
7.	0	3920000	Płótno ocierne korundowe	arkusz	5,073		
8.	0	5060701	Rury stalowe typ S,instal.czarne,øer. 15 mm	m	45,320		
9.	0	5060702	Rury stalowe typ S,instal.czarne,øer. 20 mm	m	7,107		
10.	0	5060703	Rury stalowe typ S,instal.czarne,øer. 25 mm	m	10,300		
11.	0	5062901	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm	m	2,436		
12.	0	5100401	Łączniki z żeliwa cięgliwego,czarne 15 mm	szt	0,731		
13.	0	5100402	Łączniki z żeliwa cięgliwego,czarne 20 mm	szt	172,200		
14.	0	5101201	Łączniki z żeliwa cięgliwego,ocynk.øer.15mm	szt	57,400		
15.	0	5700401	Zawory przelotowe mosiężne M 83,øered.15 mm	szt	0,012		
16.	0	5720001	Kurki gazowe mosiężne przelotowe,øered.15mm	szt	14,000		
17.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne øer.15mm	szt	0,012		
18.	1	6160044	Rura SPIRO fi 125 gr.blachy 0,5mm	m	1,000		
19.	0	6600110	Uchwyty do rurociągów fi 10-15 mm	szt	22,880		
20.	0	6600111	Uchwyty do rurociągów fi 20-25 mm	szt	8,788		
21.	0	6801405	Œruby stalowe M 8 d <sup>3</sup> ug.do 50 mm	kg	0,380		
22.	1	king28ve	Ogrzewacz gazowy konwektorowy KING 28 VE	kpl	2,000		
23.	1	king45ve	Ogrzewacz gazowy konwektorowy KING 45 VE	kpl	4,000		
24.	1	king55fe	Ogrzewacz gazowy konwektorowy KING 55 FE	kpl	8,000		
25.	1	kingspal001	Przewód spalinowo-wentylacyjny KING	szt	14,000		
26.	1	rosenberg001	Kaseta z wk <sup>3</sup> adem filtracyjnym TFB 125 Rosenberg	kpl	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	1	rosenberg002	Wentylator kana³owy wyci³gowy R 125 230V Rosenberg	kpl	1,000		
			Materia³y pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

**Zestawienie sprzêtu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartoœæ KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,274		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,139		
			Sprzêtu pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				