

## PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA GAZU

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku internatu przy ul. Stacyjnej w Garwolinie na lokale socjalne  
ADRES INWESTYCJI : Garwolin, ul. Stacyjna  
INWESTOR : Urząd Miasta Garwolin  
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 15, 08-400 Garwolin  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwiek  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Piotr Ćwiek  
upr. bud. nr SWK/0088/PWOS/09  
Data opracowania  
marzec 2014  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi i z ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0303-02	śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
1		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
2	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na	m		
d.1.	0303-01	ścianach w budynkach mieszkalnych			
1		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
3	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na	m		
d.1.	0303-01	ścianach w budynkach mieszkalnych			
1		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Zawory i armatura</b>			
4	KNR 7-24	Filtr gazu o średnicy DN20 mm	szt.		
d.1.	0232-01				
2	analogia	23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN 20mm	szt.		
d.1.	0313-02				
2	analogia	23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
6	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN25 mm - kórki główne do lokali mieszkalnych	szt.		
d.1.	0313-03				
2	analogia	23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych - kurek	szt.		
d.1.	0312-05	główny do budynku			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1.	0306-02	śr.przylączy 25 mm na ścianach			
2	analogia	23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	KNR-W 2-15	Odkraplacz	szt.		
d.1.	0310-05				
2	analogia	53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
10	KNR 7-19	Gazomierz G1,6 - montaż, urządzenia dostarcza gazownia	szt.		
d.1.	0407-03				
2	analogia	23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11	KNR 5-01	Szafka naścienna	szt.		
d.1.	1308-05				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
d.1.	0311-03				
2		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje antykorozyjne</b>			
13	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04	ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)			
3		32.1	m <sup>2</sup>	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
14	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04				
3		32.1	m <sup>2</sup>	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		32.1	m <sup>2</sup>	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
16 d.1. 3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm w kolorze żółtym	m <sup>2</sup>		
		32.1	m <sup>2</sup>	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
<b>1.4</b>		<b>Próby i uruchomienie</b>			
17 d.1. 4	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		383	m	383.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.000</b>
18 d.1. 4	kalk. własna	Rozruch instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
19 d.1. 5	KNR 2-19 0216-09	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.3 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm	przej.		
		42	przej.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
20 d.1. 5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
21 d.1. 5	KNR 5-01 1308-05 analogia	Drzwiczki gazowe do szachtu	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>