

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazu w bramie przejazdowej i remont w klatce schodowej dla nieruchomości przy ul. Plebiscytowej 4 w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Plebiscytowa 4  
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Grażyńskiego 5  
BRANŻA : INSTALACJA GAZU I WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Świstek

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Instalacja wewnętrzna</b>				
1.1		<b>Instalacj gazowa wewnętrzna</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 4 0303-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11.000		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0303-01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.000		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0303-02</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.500		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0303-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26.800		
5 d.1. 1	<b>KNR INSTAL 0201-05</b>	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	1.500		
6 d.1. 1	<b>KNNR 4 0517-02</b>	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	szt.	10.000		
7 d.1. 1	<b>KNNR 4 0518-02</b>	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze	20.000		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.	8.000		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0310-03</b>	Zawory odcinające o śr. 32 mm	szt.	1.000		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0310-04</b>	Zawory odcinające o śr. 40 mm	szt.	1.000		
11 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0310-05</b>	Zawory odcinające o śr. 50 mm	szt.	1.000		
12 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0306-02</b> <b>analogia</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach + belki montażowe.	kpl.	3.000		
13 d.1. 1	<b>KNR-W 2-19 0306-04</b> <b>analogia</b>	Rury stalowe osłonowe Dn 80	m	1.000		
14 d.1. 1	<b>KNR-W 4-02 0310-02</b>	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.	3.000		
15 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0305-01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	43.300		
16 d.1. 1	<b>KNNR 4 0307-0100</b>	Próba instalacji gazowej z rur stalowych na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt.	3.000		
17 d.1. 1	<b>KNR 7-12 0103-04</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	7.105		
18 d.1. 1	<b>KNR 7-12 0105-04</b>	Odfłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	7.105		
19 d.1. 1	<b>KNR 7-12 0202-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farba wierzchnia - w kolorze dostosowanym do koloru ścian. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	7.105		
20 d.1. 1	<b>kalk. ind.</b>	Demontaż i ponowny montaż gazomierza Krotność = 2	szt.	3.000		
21 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	plombowanie gazomierza, wraz z kosztem plomby	szt	3.000		
22 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0120-01</b> <b>analogia</b>	Szafki hydrantowe naścienne. Szafki metalowe na gazomierze wraz z podejściem do gazom, w kolorze dostosowanym do koloru ściany. Wykonanie indywidualne.	szt.	8.000		
<b>Razem dział: Instalacj gazowa wewnętrzna</b>						
1.2		<b>Instalacj gazowa wewnętrzna - demontaże</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0308-03</b>	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m	20.500		
24 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0308-02</b>	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m	14.000		
25 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0308-01</b>	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	7.500		
26 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0309-02</b>	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.	6.000		
27 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0310-05</b>	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.	6.000		
<b>Razem dział: Instalacja gazowa wewnętrzna - demontaże</b>						
<b>1.3</b>	<b>Roboty budowlane</b>					
28 d.1. 3	<b>KNR 5 0113-03</b> <b>analogia</b>	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm. 3 szt po 0,4m montowane w stropie.	m	1.200		
29 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0333-06</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1.000		
30 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0333-21</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów w stropie	szt.	1.000		
31 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0208-03</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	3.000		
32 d.1. 3	<b>KNR 2-19 0217-01</b> <b>analogia</b>	Przejścia gazociągu przez strop- przejście przez przegrodę oddzielenia pożarowego	przej.	1.000		
33 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1.000		
34 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	2.000		
35 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3.000		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
<b>Razem dział: Instalacja wewnętrzna</b>						
<b>2</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>					
<b>2.1</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>					
36 d.2. 1	<b>KNR-W 4-02 0116-03</b>	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m	2.000		
37 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	2.000		
38 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	2.000		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>2.2</b>	<b>Instalacja wodociągowa-demontaże</b>					
39 d.2. 2	<b>KNR-W 4-02 0121-03</b>	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm	m	2.000		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa-demontaże</b>						
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: