

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji gazu w kamienicy komunalnej  
ADRES INWESTYCJI : Spychalskiego 23 / Wierzbęcice 32  
INWESTOR : ZARZĄD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH SP. z o.o.  
ADRES INWESTORA : UL. MATEJKI 57, POZNAŃ  
BRANŻA : Instalacje sanitarne i mechaniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piotrowski (SANITARNA)  
Leszek Mnich (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa instalacji gazowej ul. Spychalskiego 23 (3 piony oraz 2 LM)</b>					
<b>M*0,930</b>					
<b>1</b>		<b>roboty demontażowe</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż gazomierza wraz z plombowaniem PGNiG	szt.		
d.1		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0312-03	19,0*3	m	57,000	
				RAZEM	57,000
3	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	5*3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0325-05	5*3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego w stropach	szt.		
d.1	0206-01	5*3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 4-01	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05	0,5*3	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	Krotność = 24 poz.6	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>2</b>		<b>roboty gazowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>pion I (wraz z poziomym odcinkiem od ściany frontowej)</b>			
8	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m		
d.2.1	0113-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0303-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0303-02	8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0303-04	8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0303-03	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2.1	0308-02	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.1	0312-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
d.2.1	0305-02	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm (podkład)	m		
d.2.1	1212-27	19,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm (nawierzchnia)	m		
d.2.1	1212-28	10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - napelnienie	pkt. pob.		
d.2.1	0633-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pkt. pob.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.2.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - przedmuchiwanie gazem objętym 5	pkt. pob. pkt. pob.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.2</b>		<b>pion II</b>			
20 d.2.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2.2	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2.2	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,0	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2.2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
27 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm (podkład) 19,0	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm (nawierzchnia) 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2.2	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - napelnienie 5	pkt. pob. pkt. pob.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2.2	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - przedmuchiwanie gazem objętym 5	pkt. pob. pkt. pob.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.3</b>		<b>pion III</b>			
31 d.2.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2.3	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2.3	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,0	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2.3	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm (podkład)	m		
		19,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
39 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm (nawierzchnia)	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.2.3	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - naplenie	pkt. pob. pob.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - przedmuchiwanie gazem objętym	pkt. pob. pob.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.4</b>		<b>instalacje mieszkaniowe (2 lokale mieszkalne)</b>			
42 d.2.4	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.25 mm	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2.4	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.2.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.4	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>pozostałe</b>			
46 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	kalkulacja własna	Przeгляд kominiarski	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	wg cennika użytkacji	Opłata za utylizację na wysypisku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		0,5*3	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500