



**IRDRO**

Stanisław Szymczuk; ul. Kwiska 5/7; 54-210 Wrocław; ☐ ☐ (071) 351 73 18  
NIP: 7731993261; REGON: 590972418

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**BRANŻA SANITARNA**  
**PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ**

*Nazwa i adres inwestycji:*

**Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Kościuszki,  
Sienkiewicza i Wrocławskiej w Żmigrodzie.**

*Inwestor:*

**Gmina Żmigród**  
pl. Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

	Imię i nazwisko	Uprawnienia / specjalność	Podpis	Data
<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
Kosztorysant	Renata Rybarczyk-Petela			01.2017

---

Wrocław, styczeń 2017

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Kościuszki, Sienkiewicza i Wrocławskiej w Żmigrodzie.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki, Sienkiewicza i Wrocławskiej w Żmigrodzie.  
INWESTOR : Gmina Żmigród  
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 2-3; 55-140 Żmigród  
BRANŻA : Sieć gazowa

DATA OPRACOWANIA : 18.01.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	ROBOTY SIECIOWE	8	13
3	PRÓBY SZCZELNOŚCI	14	14

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	ST.05-SAN	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1		0.18	km	0.180	
			<b>RAZEM</b>		<b>0.180</b>
2	ST.05-SAN	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne (wykopy) wraz z umocnieniem odwodnieniem wykopów podwieszeniem sieci obcych oraz kosztom zagospodarowania urobku	m <sup>3</sup>		
d.1		<A-D>1.00*((1.13+1.14)/2+0.20-<gr. rozb. konst. naw.>0.30)*9.91	m <sup>3</sup>	10.26	
		<D-E>1.00*((1.14+1.36)/2+0.20-0.30)*55.57	m <sup>3</sup>	63.91	
		<E-F>1.00*((1.36+1.00)/2+0.20-0.30)*16.88	m <sup>3</sup>	18.23	
		<F-C>1.00*((1.00+1.03)/2+0.20-0.30)*16.88	m <sup>3</sup>	15.45	
		<A-B>1.00*((1.13+1.08)/2+0.20-0.30)*65.77	m <sup>3</sup>	66.10	
		<wykopy pkt. pod demotaże>1.50*1.50*1.50*8	m <sup>3</sup>	27.00	
			<b>RAZEM</b>		<b>200.95</b>
3	ST.05-SAN	Unieczynnienie istniejącego gazociągu poprzez jego rozcięcie, zamulenie betonem, w poz. należy ująć przedmuchanie gazociągu azotem, demontaż armatury oraz zabezpieczenie istn. sieci (montaż korków betonowych, kołnierzy ślepych) (materiał pełnowartościowy z demontażu do przekazania na miejsce wskazane przez inwestora; gruz wywóz i utylizacja)	mb		
d.1		180.00	mb	180.00	
			<b>RAZEM</b>		<b>180.00</b>
4	ST.05-SAN	Demontaż istniejącego gazociągu w poz. należy ująć przedmuchanie gazociągu azotem, rozcięcie demontaż armatury oraz zabezpieczenie istn. sieci (zaślepienie) (materiał pełnowartościowy z demontażu do przekazania na miejsce wskazane przez inwestora; gruz wywóz i utylizacja)	mb		
d.1		30.00	mb	30.00	
			<b>RAZEM</b>		<b>30.00</b>
5	ST.05-SAN	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		<fi 125>1.00*0.20*(poz.9+poz.10)	m <sup>3</sup>	22.14	
		<fi 160>1.00*0.20*poz.8	m <sup>3</sup>	13.15	
			<b>RAZEM</b>		<b>35.29</b>
6	ST.05-SAN	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1		<fi 125>1.00*0.43*(poz.9+poz.10)		47.61	
		<fi 160>1.00*0.46*poz.8		30.25	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				77.86	
		<kubatura rur>3.14*0.06*0.06*(poz.9+poz.10)+3.14*0.08*0.08*poz.8		2.57	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.57	
		poz.6A-poz.6B	m <sup>3</sup>	75.29	
			<b>RAZEM</b>		<b>75.29</b>
7	ST.05-SAN	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem i kosztem pozyskania gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1		<A-D>1.00*((1.00+1.08)/2+0.20-<gr. odb. konst. naw.>0.30)*9.91		9.32	
		<D-E>1.00*((1.08+1.12)/2+0.20-0.30)*55.57		55.57	
		<E-F>1.00*((1.12+1.00)/2+0.20-0.30)*16.88		16.20	
		<F-C>1.00*((1.00+1.00)/2+0.20-0.30)*16.88		15.19	
		<A-B>1.00*((0.98+1.00)/2+0.20-0.30)*65.77		58.54	
		<wykopy pkt. pod demotaże>1.50*1.50*1.50*8		27.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				181.82	
		<kub. wbudowana>			
		poz.5		35.29	
		poz.6A		77.86	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				113.15	
		poz.A-poz.7B	m <sup>3</sup>	68.67	
			<b>RAZEM</b>		<b>68.67</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY SIECIOWE</b>			
8	ST.05-SAN	Sieć gazowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD 100 De 160 mm SDR17,6 wraz z kształtkami (łuki, mufy, trójniki, trójniki siodłowe łączniki itp.), wykonaniem połączeń i podłączeniem do istniejących sieci; w poz. należy ująć oznaczenie trasy taśmą lokalizacyjną i ostrzegawczą	M		
d.2		65.77	M	65.77	
			<b>RAZEM</b>		<b>65.77</b>
9	ST.05-SAN	Sieć gazowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD 100 De 125 mm SDR17,6 wraz z kształtkami (łuki, mufy, trójniki, trójniki siodłowe łączniki itp.), wykonaniem połączeń i podłączeniem do istniejących sieci; w poz. należy ująć oznaczenie trasy taśmą lokalizacyjną i ostrzegawczą	m		
d.2		65.18+45.53-poz.10	m	108.71	
			<b>RAZEM</b>		<b>108.71</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	ST.05-SAN	Sieć gazowa - rury ochronne stalowe DN200 z izolacją termiczną wraz z przeciąganiem rury przewodowej PE-HD 100 SDR17,60 De125 ; w poz. należy ująć koszt materiału rury osłonowej i przewodowej oraz uszczelnienie końców rur 2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11 d.2	ST.05-SAN	Odwadniacz na rurociągu fi 125 mm w tym : - obejma do nawiercania PE De 125/32 mm - Rura PE De32 mm - Mufa PE De 32 mm - 2x - Kolano 90° PE De 32 mm - Przejście PE/stal De32/DN25 - Skrzynka uliczna z płytą podkładową - korek DN1" 3.00	kpl.		
			kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12 d.2	ST.05-SAN	Odwadniacz na rurociągu fi 160 mm w tym : - obejma do nawiercania PE De 160/32 mm - Rura PE De32 mm - Mufa PE De 32 mm - 2x - Kolano 90° PE De 32 mm - Przejście PE/stal De32/DN25 - Skrzynka uliczna z płytą podkładową - korek DN1" 2.00	kpl.		
			kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13 d.2	ST.03-SAN	Pionowa regulacja skrzynek zasuw 5.00	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3</b>		<b>PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>			
14 d.3	ST.05-SAN	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu De 125-160 mm poz.8+poz.9+poz.10	m		
			m	176.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.48</b>