

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : GAZOCIĄG  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Lecha we wsi Rygie gm. Raszyn  
INWESTOR : Gmina Raszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn  
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. B.Budnik  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>przebudowa gazociągu w ul. Lecha we wsi Rybie, gm. Raszyn</b>					
1		<b>SIEĆ I PRZYŁĄCZE</b>			
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	S.02.05. d.1.04 1	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm (D40mm,D25mm)	szt.		
		45.5	szt.	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	S.02.05. d.1.02 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - trasa gazociągu	km		
		45.5*0.001	km	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
3	S.02.05. d.1.03 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(1.10*0.9*20.5+1.1051*0.9*25)*0.8	m <sup>3</sup>	36.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.128</b>
4	S.02.05. d.1.03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(1.10*0.9*20.5+1.1051*0.9*25)*0.2	m <sup>3</sup>	9.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.032</b>
5	S.02.05. d.1.03 2	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>		
		9.032	m <sup>3</sup>	9.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.032</b>
6	S.02.05. d.1.03 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9 9.032+36.128	m <sup>3</sup>	45.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.160</b>
7	S.02.05. d.1.07 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		6.14	m <sup>3</sup>	6.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.140</b>
8	S.02.05. d.1.11 2	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m <sup>3</sup>		
		13.87	m <sup>3</sup>	13.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.870</b>
9	S.02.05. d.1.04 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		100.35	m <sup>2</sup>	100.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.350</b>
10	S.02.05. d.1.11 2	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany	m <sup>3</sup>		
		25.09*0.2	m <sup>3</sup>	5.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.018</b>
11	S.02.05. d.1.11 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m <sup>3</sup>		
		(25.09)*0.8	m <sup>3</sup>	20.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.072</b>
12	S.02.05. d.1.11 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		25.09	m <sup>3</sup>	25.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.090</b>
13	S.02.05. d.1.13 2	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		45.5	m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
1.3		<b>RUROCIĄGI I PRÓBY</b>			
14	S.02.05. d.1.08 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.5	m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
15	S.02.05. d.1. 08 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	S.02.05. d.1. 12 3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm	m		
		45.5	m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
17	S.02.06. d.1. 00 3	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		45.5+1	m	46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
<b>1.4</b>		<b>KSZTAŁTKI</b>			
18	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /mufa elektrooporowa d40mm/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /mufa elektrooporowa d25mm/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /kolano 45st. elektrooporowe/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /kolano 11st. elektrooporowe/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /zaślepka D40mm/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /zaślepka 25mm/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	S.02.05. d.1. 08 4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Złączka PE/Stal 40/40mm/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>