

Projekt ten przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii Europejskiej

Zamawiający:  PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.  
ul. Targowa 74  
03-734 Warszawa

Nazwa projektu:

**„Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”**

Nazwa zadania:

**Odcinek B** - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto"

Adres obiektu budowlanego:

Województwo pomorskie, powiaty: kartuski, gdański, gminy: Somonino, Kartuzy, Żukowo, Gdańsk

Odcinek:

**ODCINEK B**

Linia kolejowa 201 od km 163,250 do km 187,045

Stadium:

**DOKUMENTACJA PRZETARGOWA**

Tom/Część

**Część 10 - Roboty sanitarne**  
**Zeszyt 10.3. Przebudowa sieci gazowych**

Tytuł opracowania:

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Nazwy i kody robót budowlanych CPV: (klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień)

<b>Dział</b>	<b>45</b>	<b>45000000-7 Roboty budowlane</b>
<b>Grupa</b>	<b>45.1</b>	<b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>
<b>Klasa</b>	<b>45.2.3</b>	<b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;</b>
	<b>45.2.4</b>	<b>wyrównywanie terenu</b>
		<b>45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej</b>

Nr opracowania:

10.4

Nr egzemplarza:

1

Data:

02.12.2022

KOSZTORYS OFERTOWY							
L.p.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Odcinek G1</b>							
1			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
1.1	ST.07.03.01	5032001	Oznakowanie na czas prowadzenia robót	kpl.	1,00		0,00
<b>Odcinek G2</b>							
2			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
2.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm	m	69,50		0,00
2.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz160x14,6mm	m	54,50		0,00
2.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
2.4	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
2.5	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
2.6	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz160x9,5mm	m	2,00		0,00
2.7	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm do budowy obejść tymczasowych	m	1,00		0,00
2.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 54,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
2.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz63 wraz z armaturą	m	70,00		0,00
2.10	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz160 wraz z armaturą	m	4,00		0,00
<b>Odcinek G3</b>							
3			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
3.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz160x9,5mm	m	45,00		0,00
3.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz280x25,4mm	m	36,50		0,00
3.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	4,00		0,00
3.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	1,00		0,00
3.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
3.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
3.7	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz160x9,5mm	m	3,00		0,00
3.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 36,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
3.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz160 wraz z armaturą	m	40,00		0,00
<b>Odcinek G4</b>							
4			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
4.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm	m	121,00		0,00
4.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz160x14,6mm	m	55,00		0,00

Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto" - KOSZTORYS INWESTORSKI

4.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
4.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
4.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
4.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
4.7	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm do budowy obejm tymczasowych	m	2,00		0,00
4.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 55 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
4.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz63 wraz z armaturą	m	119,00		0,00
<b>Odcinek G5</b>							
5			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
5.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN150 - Dz168,3x5mm	m	177,50		0,00
5.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN80 - Dz88,9x5mm	m	63,50		0,00
5.3	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H(X56) zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN250 - Dz273x11 mm	m	98,50		0,00
5.4	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewierców typ 3 Dz500x45,4mm	m	70,50		0,00
5.5	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	3,00		0,00
5.6	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN80 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
5.7	ST.07.03.01	5032001	Dwustronny zestaw zaporowo-upustowy - zasuwą z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
5.8	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	4,00		0,00
5.9	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	6,00		0,00
5.10	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	3,00		0,00
5.11	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 39,0 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
5.12	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 11,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
5.13	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 50,0 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
5.14	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN150 wraz z armaturą	m	129,50		0,00

Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto" - KOSZTORYS INWESTORSKI

			<b>Odcinek G6</b>				
<b>6</b>			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
6.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12 o średnicy DN80 - Dz88,9x5mm	m	172,50		0,00
6.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H(X56) zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN200 - Dz219,1x8,8mm	m	60,50		0,00
6.3	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewierć typ 3 Dz400x36,2mm	m	6,00		0,00
6.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
6.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	4,00		0,00
6.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
6.7	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 6,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
6.8	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN80 wraz z armaturą	m	205,00		0,00
			<b>Odcinek G7</b>				
<b>7</b>			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
7.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz160x9,5mm	m	118,50		0,00
7.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewierć typ 3 Dz280x25,4mm	m	82,00		0,00
7.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
7.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	1,00		0,00
7.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
7.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
7.7	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz160x9,5mm	m	2,00		0,00
7.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 82 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
7.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz160 wraz z armaturą	m	106,00		0,00
			<b>Odcinek G8a</b>				
<b>8a</b>			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
8a.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN200 - Dz219,1x5mm	m	157,00		0,00
8a.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN350 - Dz355,6x11 mm	m	20,00		0,00
8a.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN200 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
8a.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	2,00		0,00
8a.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
8a.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	5,00		0,00
8a.7	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN150 wraz z armaturą	m	172,00		0,00
			<b>Odcinek G8b</b>				

Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto" - KOSZTORYS INWESTORSKI

8b.1			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
8b.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN150 - Dz168,3x8mm.	m	157,00		0,00
8b.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN250-Dz273x11mm	m	20,00		0,00
8b.3	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	2,00		0,00
8b.4	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
8b.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
8b.6	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN100 wraz z armaturą	m	93,50		0,00
<b>Odcinek G9a</b>							
9a			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
9a.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN100 - Dz114,3x5mm	m	153,50		0,00
9a.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN150 - Dz168,3x5mm	m	7,00		0,00
9a.3	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H(X56) zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN200 – Dz219,1x6,3mm	m	20,00		0,00
9a.4	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
9a.5	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN100 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
9a.6	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	2,00		0,00
9a.7	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	3,00		0,00
9a.8	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	7,00		0,00
9a.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN100 wraz z armaturą	m	75,50		0,00

			<b>Odcinek G9b</b>				
<b>9b</b>			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
9b.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, o średnicy DN100 - Dz114,3x5mm	m	47,50		0,00
9b.2	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
9b.3	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
9b.4	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN100 wraz z armaturą	m	18,50		0,00
			<b>Odcinek G11</b>				
<b>10</b>			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
10.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12 o średnicy DN100 - Dz114,3x5mm	m	114,50		0,00
10.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12 o średnicy DN80 - Dz88,9x5mm	m	3,00		0,00
10.3	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz25x2,3mm - przyłącza	m	3,00		0,00
10.4	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm - przyłącza	m	3,00		0,00
10.5	ST.07.03.01	5032001	Rury osłonowe stalowe S355J2H zgodne z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, DN200-Dz219,1x8,8	m	7,00		0,00
10.6	ST.07.03.01	5032001	Rury osłonowe stalowe S355J2H zgodne z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12, DN250-Dz273x7,1	m	7,00		0,00
10.7	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE-HD 100 SDR11 do przewiertów w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 3 Dz400x36,3mm	m	6,50		0,00
10.8	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN80 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
10.9	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
10.10	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN25 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
10.11	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	2,00		0,00
10.12	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	3,00		0,00
10.13	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	3,00		0,00
10.14	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 7 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
10.15	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN100 wraz z armaturą	m	104,00		0,00
10.16	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN80 wraz z armaturą	m	15,50		0,00
10.17	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz63 wraz z armaturą	m	7,50		0,00
10.18	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz25 wraz z armaturą	m	7,50		0,00
			<b>Odcinek G12</b>				
<b>11</b>			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
11.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz90x5,4mm	m	67,00		0,00
11.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz180x16,4mm	m	45,50		0,00

Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto" - KOSZTORYS INWESTORSKI

11.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN80 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
11.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
11.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
11.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
11.7	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 45,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
11.8	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz90 wraz z armaturą	m	66,00		0,00
<b>Odcinek G13</b>							
12			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
12.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz180x10,7mm	m	70,00		0,00
12.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz315x28,6mm	m	36,50		0,00
12.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN150 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
12.4	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	1,00		0,00
12.5	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
12.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
12.7	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 36,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
12.8	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz160 wraz z armaturą	m	50,00		0,00
<b>Odcinek G14</b>							
13			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
13.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12 o średnicy DN100 - Dz114,3x5mm	m	329,00		0,00
13.2	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H(X56) zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN200 – Dz219,1x6,3mm	m	55,00		0,00
13.3	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz400x36,2mm	m	35,00		0,00
13.4	ST.07.03.01	5032001	Rękaw termokurczliwy (Manszety z elastomeru EPDM) wraz z opaskami zaciskowymi ze stali nierdzewnej Dz400/DN200	kpl.	2,00		0,00
13.5	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN100 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
13.6	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
13.7	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
13.8	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
13.9	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 55,0 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
13.10	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN100 wraz z armaturą	m	375,50		0,00
<b>Odcinek G17</b>							
14			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
14.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz110x6,6mm	m	56,00		0,00
14.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm	m	82,00		0,00
14.3	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz250x22,74mm	m	51,00		0,00
14.4	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz160x14,6mm	m	8,00		0,00

Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto" - KOSZTORYS INWESTORSKI

14.5	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
14.6	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN100 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
14.7	ST.07.03.01	5032001	Dwustronny zestaw zaporowo-upustowy - zasuwą z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
14.8	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
14.9	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
14.10	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
14.11	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 51 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
14.12	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz110 wraz z armaturą	m	53,50		0,00
14.13	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz63 wraz z armaturą	m	83,00		0,00
<b>Odcinek G18</b>							
15			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
15.1	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe do przesyłu mediów palnych bez szwu SMLS L360NE zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 w klasie wymagań jakościowych PSL 2 izolowanych zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy A3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-12 o średnicy DN500 -Dz508x8,8mm	m	66,00		0,00
15.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm	m	28,00		0,00
15.3	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe S355J2H zgodną z PN-EN 10219-1 lub PN-EN 10219-2 izolowaną zewnętrznie trójwarstwowo powłoką izolacyjną 3LPE klasy B3 wg PN-EN ISO21809-1:2018-1, DN700 - Dz711 x18mm	m	19,00		0,00
15.4	ST.07.03.01	5032001	Rury stalowe osłonowe L555ME zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03, DN700 -Dz711 x18mm	m	33,00		0,00
15.5	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN200 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
15.6	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
15.7	ST.07.03.01	5032001	Dwustronny zestaw zaporowo-upustowy - zasuwą z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	1,00		0,00
15.8	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	2,00		0,00
15.9	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	2,00		0,00
15.10	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
15.11	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 19 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
15.12	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu stal DN500 wraz z armaturą	m	63,00		0,00
15.13	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz63 wraz z armaturą	m	27,00		0,00
<b>Odcinek G19</b>							
16			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
16.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz63x5,8mm	m	337,00		0,00
16.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz160x14,6mm	m	47,00		0,00
16.3	ST.07.03.01	5032001	Rury osłonowe do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewiertów typ 3 Dz160x14,6mm	m	11,00		0,00



Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto" - KOSZTORYS INWESTORSKI

16.4	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN50 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
16.5	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN40	kpl.	1,00		0,00
16.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
16.7	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
16.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 47 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
16.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz63 wraz z armaturą	m	131,00		0,00
<b>Odcinek G20</b>							
17			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
17.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz110x6,6mm	m	258,00		0,00
17.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewierć typ 3 Dz250x22,7mm	m	47,00		0,00
17.3	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewierć typ 3 Dz250x22,7mm	m	19,00		0,00
17.4	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN100 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
17.5	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	1,00		0,00
17.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
17.7	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
17.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 47 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
17.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz110 wraz z armaturą	m	85,00		0,00
<b>Odcinek G21</b>							
18			<b>Uwaga: Poniższe pozycje należy wyceniać wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do prawidłowego wykonania w tym robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, montażem, osprzętem, próbami szczelności, przełączeniami i obejściami tymczasowymi w trakcie przebudowy sieci oraz nadzorem gestorów i użytkowników sieci</b>				
18.1	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 17 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 2 Dz125x7,4mm	m	85,00		0,00
18.2	ST.07.03.01	5032001	Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym do przewierć typ 3 Dz280x25,4mm	m	46,50		0,00
18.3	ST.07.03.01	5032001	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcem PE do gazu PN=1.6MPa DN100 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
18.4	ST.07.03.01	5032001	Jednostronny zespół zaporowoupustowy DN32 Zasuwa z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa do gazu PN=1.6MPa DN100 wraz z teleskopową obudową, skrzynką uliczną do zasuw do zasuw z napisem GAZ, płytą podkładową pod zasuwę, prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00		0,00
18.5	ST.07.03.01	5032001	Sączek wężowy DN80	kpl.	1,00		0,00
18.6	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NN (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
18.7	ST.07.03.01	5032001	Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych (długość 3mb)	kpl.	1,00		0,00
18.8	ST.07.03.01	5032001	Przekroczenie bezwykopowe długości 46,5 wraz z wykonaniem komór nadawczej i odbiorczej	kpl.	1,00		0,00
18.9	ST.07.03.01	5032001	Demontaż gazociągu PE Dz125 wraz z armaturą	m	73,00		0,00
						<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>