

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

ADRES INWESTYCJI : Przebudowa gazociągu DN100  
: ul. Plac Wolności w Pruszczu Gdańskim  
: BRANŻA - gazowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INSPEKTOR  
  
Joanna Pulasa

26.03.2021r.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Obiekt 1 Przebudowa gazociągu DN 100 na odcinku P7 - P8</b>			
1.1		<b>Czynności związane z robotami ziemnymi</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 96*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.80	 76.80
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 76.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.80	 76.80
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16 76.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.80	 76.80
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
4		Przyjęcie ziemi z wykopów na wysypisko 76.8*1.6	t t	 122.88	 122.88
				<b>RAZEM</b>	<b>122.88</b>
5	KNR-W 2- d.1. 18 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR-W 2- d.1. 18 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 96*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.76	 5.76
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
8	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 1 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm 96*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.76	 5.76
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
9	KNR AT-06 d.1. 0104-02 1	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 59.28*1.6	t t	 94.85	 94.85
				<b>RAZEM</b>	<b>94.85</b>
10	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 8	kurs kurs	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 16 8	kurs kurs	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 76.8-8.76-8.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.28	 59.28
				<b>RAZEM</b>	<b>59.28</b>
13	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 59.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.28	 59.28
				<b>RAZEM</b>	<b>59.28</b>
1.2		<b>Czynności związane z robotami demontażowymi i zabruków</b>			
14	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 96*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.80	 76.80
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/5.0	m		
d.1.	0121-02				
2		96	m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
16	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m		
d.1.	0121-01				
2		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
17	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t		
d.1.	0104-02				
2		76.8*1.6	t	122.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.88</b>
18	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.	0108-02				
2		7	kurs	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
19	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.	0108-05				
2		Krotność = 16	kurs	7.00	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
20	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.	0320-0101				
2		76.8	m³	76.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
21	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki poza teren budowy celem odzysku lub unieszkodliwienia na odl.17 km	m³		
d.1.	0108-09				
2		Krotność = 17	m³	1.17	
		3.14*0.05*0.05*149		<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
22	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wleotworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m²		
d.1.	0407-05				
2		11	m²	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
1.3		<b>Czynności związane z montażem gazociągu</b>			
23	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 RC typu 2 dn 110 mm z rur prostych	m		
d.1.	19 0301-09				
3		96	m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
24	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Pe100 SDR11 RC typu o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	19 0301-05				
3		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR11 RC typu 2 o śr. nom. 160 mm	m		
d.1.	19 0306-08				
3		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
26	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.	19 0303-05				
3		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/Stal 110/100	szt.		
d.1.	19 0303-09				
3	analogia	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/Stal 50/40	szt.		
d.1.	19 0303-05				
3	analogia	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		
d.1. 3		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
30	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45 st.	szt.		
d.1. 3		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych łuk gięty 30 st	szt.		
d.1. 3		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
32	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik równoprzelotowy	szt.		
d.1. 3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 3		96	m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
34	KNR 2-16 0619-04	Izolacja taśmą plastyczną rurociągów o średnicach zewn.ponad 95 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		3.14*0.1*0.2*1.5*8	m <sup>2</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
35	d.1. wycena indywidualna	Przylącze gazociągu do czynnej sieci gazowej	szt.		
3		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	S 219 0700-04	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 40 mm	kpl.		
d.1. 3		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1. 3		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNR-W 2-19 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
d.1. 3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	d.1. wycena indywidualna	Przełączenie instalacji do nowych gazociągów	kpl		
3		4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.1. 3		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.1. 3		96.0	m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
1.4		<b>Czynności związane z ochroną antykorozyjną</b>			
42	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za-bezp.		
d.1. 4		3	za-bezp.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>