

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1019R NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1023R DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1024R W M. PYSZNICA

Budowa: **PRZEBUDOWA ODCINKÓW SIECI GAZOWEJ Z PRZYŁĄCZEM ŚREDNIEGO CIŚNIENIA W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1019R NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1023R DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1024R W M. PYSZNICA**

Obiekt lub rodzaj robót: **SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO CIŚNIENIA, PRZYŁĄCZE GAZOWE**

Lokalizacja: **NUMER DZIAŁKI: jedn. ewid. 181803_2 Pysznica; obręb 0005 Pysznica: 3172, 662, 1909,471/2, 1883, 3379, 1880, 3173, 1233, 656/1, 656/3, 470, 702, 748, 774/1, 3204, 765, 764, 432/2 (432), 799/2 (799), 798/2 (798), 797/4 (797/2), 763/2 (763), 460/1 (460), 461/1 (461), 462/1 (462), 463/1 (463), 464/1 (464), 677/4 (677/2), 469/2 (469), 3384/2 (3384), 1896/2 (1896), 3329/6 (3329/4), 3300/4 (3300/1), 3300/6 (3300/2), 3383/2 (3383), 675/1, 677/3, 773/6, 3380/1, 1885, 3301, 3380/1, 1885, 773/6, 675/1, 677/3.**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Inwestor: **POWIAT STAŁOWOWOLSKI
ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa "B&W" Wojciech Nanek ul. Zwierzyniecka 20/30, 39-400 Tarnobrzeg**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty budowlane polegające na przebudowie odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z przebudową drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 4760/3 w Wąchocku.

Projektowana nowa trasa przedmiotowej Inwestycji przebiegać będzie wzdłuż istniejącego odcinka sieci w obrębie przedmiotowej działki o nr ewid. 4760/3.

Roboty budowlane zakresem obejmują:

- przebudowę czterech odcinków sieci gazowej średniego ciśnienia 3xDn32 stal, Dn100 stal i jednego przyłącza Dn15 stal – zmiana przebiegu, sposób włączenia do czynnej sieci, prowadzenia gazociągu z rur Dn40 PE, Dn125 PE i Dn32 PE oraz zabezpieczenia kolizji i skrzyżowań występujących w ramach lokalizacji;
- wyłączenie z eksploatacji starych odcinków sieci gazowej i przyłącza w uzgodnieniu z Gazownią w Stalowej Woli.

Parametry istniejących odcinków sieci gazowej przewidzianej do przebudowy zgodnie z wydanymi warunkami i uzgodnieniem z Zarządcą sieci (numeracja zgodnie z numeracją przyjętą w warunkach technicznych):

- odcinek sieci G19 – G20 – stal Dn 32 o dł. L = 29,0 m
- odcinek sieci G13 – G14 – stal Dn 32 o dł. L = 33,0 m
- odcinek sieci G15 – G16 – stal Dn 32 o dł. L = 32,0 m
- odcinek sieci G3 – G4 – G5 – stal Dn 100 o dł. L = 30,0 m
- przyłączy G4 – G6 - stal Dn15 o dł. L = 10,0m.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1019R NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1023R DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1024R W M. PYSZNICA		
1	Element	Roboty ziemne i obiektowe - CPV45231200-7		
1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14	0,140000	
		RAZEM:	0,140000	km
1.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - 30%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30%*0,8*135*1,0	32,400000	
		RAZEM:	32,400000	m3
1.3	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II - 70%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70%*0,8*135*1,0	75,600000	
		RAZEM:	75,600000	m3
1.4	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, zasypka, obsypka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podsypka	0,8*135*0,05	5,400000	
	obsypka	0,8*135*0,1	10,800000	
	zasypka	0,8*135*0,1	10,800000	
		RAZEM:	27,000000	m3
1.5	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*135*0,75*0,3	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	m3
1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*135*0,75*0,7	56,700000	
		RAZEM:	56,700000	m3
1.7	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27+24,3+57	108,300000	
		RAZEM:	108,300000	m3
1.8	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
2	Element	Roboty montażowe - CPV45231200-7		
2.1	KNRW 219/301/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Rura PE100, Dn 125/7,1mm, SDR17,6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
2.2	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Rura PE100, Dn 63/5,8mm, SDR11		
	Wyliczenie ilości robót:			
		94	94,000000	
		RAZEM:	94,000000	m
2.3	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Rura PE100RC, Dn 25/3,0mm, SDR11		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa Dn 180x10,3 PE SDR17,6; z manszetami i płozami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
2.5	KNRW 219/306/5 (1)	Rura osłonowa Dn 110x6,3 PE SDR17,6; z manszetami i płozami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,000
2.6	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa Dn 90x5,2 PE SDR17,6 z manszetami i płozami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
2.7	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rur przewodowych przez rury osłonowe, rurociąg Dn125 mm	m	10
2.8	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rur przewodowych przez rury osłonowe, rurociąg Dn63 mm	m	32
2.9	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rur przewodowych przez rury osłonowe, rurociąg Dn25 mm	m	7
2.10	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn`63 mm	szt	8
2.11	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn`25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.12	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn`125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.13	KNRW 219/302/6	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn`125 mm	szt	2
2.14	KNRW 219/303/5 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`50 mm - kolano PE do zgrzewania elektrooporowego 90° 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	złącze 1,000
2.15	KNRW 219/303/10 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`125 mm- redukcja PE do zgrzewania elektrooporowego 125/63` mm	złącze	1
2.16	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - redukcja PE do zgrzewania elektrooporowego 63/50` mm	złącze	5
2.17	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - redukcja PE do zgrzewania elektrooporowego 63/40` mm	złącze	2
2.18	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - redukcja PE do zgrzewania elektrooporowego 63/25` mm	złącze	1
2.19	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - redukcja PE do zgrzewania elektrooporowego 25/32` mm	złącze	1
2.20	KNRW 219/303/6 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - Kolana PE do zgrzewania elektrooporowego 90° Dn 63 mm	złącze	1
2.21	KNRW 219/303/6 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - Kolana PE do zgrzewania elektrooporowego 45° Dn 63 mm	złącze	1
2.22	KNRW 219/303/2 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`25 mm- Kolana PE do zgrzewania elektrooporowego 90° Dn 25 mm	złącze	1
2.23	KNRW 219/303/10 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`125 mm - Trójkąt PE równoprzelotowy do zgrzewania elektrooporowego Fi`125` mm	złącze	1
2.24	KNRW 219/303/10 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`125 mm - Trójkąt PE redukcyjny do zgrzewania elektrooporowego Fi`125/63` mm	złącze	1
2.25	KNR 228/305/2 (8)	Analogia - Kształtka adaptacyjna + przejście PE/stal 50PE/40stal	szt	5
2.26	KNR 228/305/2 (8)	Analogia - Kształtka adaptacyjna + przejście PE/stal 40PE/32stal	szt	1
2.27	KNR 228/305/2 (8)	Analogia - Kształtka adaptacyjna + przejście PE/stal 125PE/100stal	szt	2
2.28	KNR 228/305/2 (8)	Analogia - Kształtka adaptacyjna + przejście PE/stal 32PE/25stal	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.29	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi -Taśma polietylenowa z drutem identyfikacyjnym	m	135,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		135		
		RAZEM: 135,000000		
2.30	KNRW 219/211/1	Przedmuchiwanie gazociągu DN25,63,25 sprężonym powietrzem	m	135,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		135		
		RAZEM: 135,000000		
2.31	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn`150 mm - próba wstępna	m	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		
		RAZEM: 4,000000		
2.32	KNRW 709/2904/2	Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 273 mm	m	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		
		RAZEM: 4,000000		