

Przedmiar robót- Część B

Rodzaj robót (branża): SIEĆ GAZOWA

Inwestycja Przebudowa sieci gazowej n/c oraz sieci gazowej śr/c w związku z przebudową ul. Wielkopolskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul. Mikołowską w Rybniku".

Adres: przy ul. Wielkopolskiej w Rybniku Obręb 0089

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 08.2019

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	1	SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO CIŚNIENIA			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty ziemne			
1.1.1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 130,5	m m	130,500	130,500
1.1.2	KNR 2-01 0217-06 ST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV {Dz315 Ig1-Ig5}39.5*1.1*0.99 {Dz315 Ig5-Ig13 bez wykopu} wykopy ręczne -4,302	m3 m3 m3	43,016 - 4,302	38,714
1.1.3	KNR 2-01 0310-03 ST 0.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów 43,016*0.1	m3 m3	4,302	4,302
1.1.4	KNNR 1 0603-01 27/17-02	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań 24	godz godz	24,000	24,000
1.1.5	KNNR 4 1411-03 ST 01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 130,5*1.1*0.2	m3 m3	28,710	28,710
1.1.6	KNR 2-28 0501-09 ST 0.2	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (130,5*1.1*0.615-130,5*3.14*0.1575*0.1575)	m3 m3	78,118	78,118
1.1.7	KNNR 1 0321-01 ST-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II {Dz315 Ig1-Ig5}((0.99-0.2-0.615)*1.1*39.5)	m3 m3	7,604	7,604
1.1.8	KNR 2-28 0501-09 ST 0.2	Materiał do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych 7,604	m3 m3	7,604	7,604
1.1.9	KNR 4-01 0108-05 0108-08 ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji \$1.1.2+\$1.1.3	m3 m3	43,016	43,016
1.1.10	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02 ST 0.01	Przekopy kontrolne (1.0*0,99*1.5)*10	m3 m3	14,850	14,850
1.2	610	Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2-19 0301-18	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 -Dz315x28,6mm 130,5	m m	130,500	130,500
1.2.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rura ochronna HDPE100 SDR11 z kompletem płóz tworzywowych i manszet ochronnych z opaską uciskową -Dz450x41,0mm 28	m m	28,000	28,000
1.2.3	KNR-W 2-19 0212-01	Sączeł węchowy na rurze ochronnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego 130,5	m m	130,500	130,500
1.2.5	KNR-W 2-19 0102-01	Drut miedziany DY1x2,5 mm 2 w osłonie PE 130,5	m m	130,500	130,500
1.2.6	KNR-W 2-18 0112-04	Złącze PE/stal kołnierkowe Dn250/250 1	szt szt	1,000	1,000
1.2.7	KNR-W 2-19 0208-08	Kołnierz stalowy do przyspawania Dn250 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.8	ST 0.0	Redukcja PE Dz315/250 1	szt szt	1,000	1,000
1.2.9	ST 0.0	Kołano HDPE100 SDR11 Dz315/45° 1	szt szt	1,000	1,000
1.2.10	ST 0.0	Kołano HDPE100 SDR11 Dz315/30° 2	szt szt	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.2.11	KNR-W 2-19 0303-16	Mufa PE Dz315mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2.12	KNNR-W 9 0814-02 ST 03	Rury ochronne dwudzielne średnicy 160 mm o długości L=3,0m (wraz z uszczelnieniem i zabezpieczeniem kabla) 3*10	m m	 30,000	 30,000
1.2.13	KNR 2-19 0219-01	Taśma ostrzegawcza do rur dwudzielnych 30	m m	 30,000	 30,000
1.2.14		Włączenie do istniejących sieci za pomocą balonowania wraz z kompletem niezbędnych kształtek i bajpasów oraz z odcięciem w sposób trwały gazociągu wyłączanego z eksploatacji (Dz315) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
1.2.15	KNR-W 2-19 0302-14	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 315 mm metodą zgrzewania czołowego 17	poł. poł.	 17,000	 17,000
1.2.16	KNR-W 2-19 0302-12	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 250 mm metodą zgrzewania czołowego 2	poł. poł.	 2,000	 2,000
1.3	45231220-3 CPV	Koszty inne			
1.3.1	KNR-W 2-19 0211-04 D.01.03.06 pkt 5.4.7	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 350 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 130,5	m m	 130,500	 130,500
1.3.2	D.01.03.06	Nadzory Użytkowników sieci wodno - kanalizacyjnych, energetycznych, teletechnicznych, oraz odbiory 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	123	PRZYŁĄCZE GAZU ŚREDNIEGO CIŚNIENIA			
2.1	45111200-0 CPV	Roboty ziemne			
2.1.1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 5	m m	 5,000	 5,000
2.1.2	KNR 2-01 0217-06 ST-01 wykopy ręczne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV {Dz32 Ig3-Ig3.1}5*0,6*1,02 -0,306	m3 m3 m3	 3,060 - 0,306	 2,754
2.1.3	KNR 2-01 0310-03 ST 0.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów 3,06*0.1	m3 m3	 0,306	 0,306
2.1.4	KNNR 1 0603-01 27/17-02	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań 8	godz godz	 8,000	 8,000
2.1.5	KNNR 4 1411-03 ST 01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5*0,6*0.2	m3 m3	 0,600	 0,600
2.1.6	KNR 2-28 0501-09 ST 0.2	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (5*0,6*0.332-5*3.14*0.016*0.016)	m3 m3	 0,992	 0,992
2.1.7	KNNR 1 0321-01 ST-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II {Dz32 Ig3-Ig3.1}{(1,02-0.2-0.332)*0,6*5}	m3 m3	 1,464	 1,464
2.1.8	KNR 2-28 0501-09 ST 0.2	Materiał do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych 1,464	m3 m3	 1,464	 1,464
2.1.9	KNR 4-01 0108-05 0108-08 ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji \$2.1.2+\$2.1.3	m3 m3	 3,060	 3,060
2.1.10	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02 ST 0.01	Przekopy kontrolne (1.0*1,02*1.5)*1	m3 m3	 1,530	 1,530
2.2	627	Roboty montażowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.2.1	KNR-W 2-19 0301-03	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 -Dz32x3,0mm + Drut miedziany DY1x2,5 mm 2 w osłonie PE 8	m m	 8,000	8,000
2.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego 8	m m	 8,000	8,000
2.2.3		Obejma siodłowa z nawiertką HDPE100 SDR11 Dz315/32 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.4	KNR-W 2-19 0303-03	Mufa PE Dz32mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.3	45231220-3 CPV	Koszty inne			
2.3.1	KNR-W 2-19 0220-02 D.01.03.06 pkt 5.4.7	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 5	m m	 5,000	5,000
3	595	SIEĆ GAZOWA NISKIEGO CIŚNIENIA			
3.1	45111200-0 CPV	Roboty ziemne			
3.1.1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 186,5	m m	 186,500	186,500
3.1.2	KNR 2-01 0217-06 ST-01 wykopy ręczne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV {Dz110 IIg1-IIg4}39.5*0.9*1.0 {Dz110 IIg4-IIg16 bez wykopu} {Dz110 IIg15-IIg15.1 bez wykopu}	m3 m3	 35,550	35,550
3.1.3	KNR 2-01 0310-03 ST 0.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów 35,55*0.1	m3 m3	 3,555	3,555
3.1.4	KNNR 1 0603-01 27/17-02	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań 24	godz godz	 24,000	24,000
3.1.5	KNNR 4 1411-03 ST 01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 186,5*0,9*0.2	m3 m3	 33,570	33,570
3.1.6	KNR 2-28 0501-09 ST 0.2	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (186,5*0,9*0.41-186.5*3.14*0,55*0.055)	m3 m3	 51,104	51,104
3.1.7	KNNR 1 0321-01 ST-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II {Dz110 IIg1-IIg4}((1,0-0.2-0.41)*0,9*39.5)	m3 m3	 13,865	13,865
3.1.8	KNR 2-28 0501-09 ST 0.2	Materiał do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych 13,865	m3 m3	 13,865	13,865
3.1.9	KNR 4-01 0108-05 0108-08 ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji \$3.1.2+\$3.1.3	m3 m3	 39,105	39,105
3.1.10	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02 ST 0.01	Przekopy kontrolne (1.0*1,0*1.5)*14	m3 m3	 21,000	21,000
3.2	632	Roboty montażowe			
3.2.1	KNR-W 2-19 0301-09	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 -Dz110x10,0mm 186,5	m m	 186,500	186,500
3.2.2	KNR-W 2-19 0306-10	Rura ochronna HDPE100 SDR11 z kompletem płóz tworzywowych i manszet ochronnych z opaską uciskową -Dz200x18,2mm 15	m m	 15,000	15,000
3.2.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego 186,5	m m	 186,500	186,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.2.4	KNR-W 2-19 0102-01	Drut miedziany DY1x2,5 mm 2 w osłonie PE 186,5	m m	 186,500	186,500
3.2.5	KNR-W 2-18 0112-02	Złącze PE/stal kołnierzone Dn110/100 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2.6	KNR-W 2-19 0208-05	Kołnierz stalowy do przyspawania Dn100 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.2.7	ST 0.0	Kołano HDPE100 SDR11 Dz110/90° 4	szt szt	 4,000	4,000
3.2.8	ST 0.0	Trójnik równoprzelotowy HDPE100 SDR11 Dz110 1	szt szt	 1,000	1,000
3.2.9	KNR-W 2-19 0303-09	Mufa PE Dz110mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2.10	ST 0.0	Zaślepka końcowa PE Dz110mm 1	szt szt	 1,000	1,000
3.2.11	KNR-W 9 0814-02 ST 03	Rury ochronne dwudzielne średnicy 160 mm o długości L=3,0m (wraz z uszczelnieniem i zabezpieczeniem kabla) 3*14	m m	 42,000	42,000
3.2.12	KNR 2-19 0219-01	Taśma ostrzegawcza do rur dwudzielnych 42	m m	 42,000	42,000
3.2.13		Włączenie do istniejących sieci za pomocą balonowania wraz z kompletem niezbędnych kształtek i bajpasów oraz z odcięciem w sposób trwały gazociągu wyłączonego z eksploatacji (Dz110) 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
3.3	45231220-3 CPV	Koszty inne			
3.3.1	KNR-W 2-19 0211-02 D.01.03.06 pkt 5.4.7	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 186,5	m m	 186,500	186,500
3.3.2	D.01.03.06	Nadzory Użytkowników sieci wodno - kanalizacyjnych, energetycznych, teletechnicznych, oraz odbiory 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000