
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie gazociągu w/c DN100 oraz przebudowa gazociągów śr/c dn110 i dn315 w związku z przebudową ulicy
Wrzosowej w Stalowej Woli.
ADRES INWESTYCJI : województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Stalowa Wola
INWESTOR : Prezydent Miasta Stalowej Woli
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 7, 37-450 Stalowa Wola
BRANŻA : Gazociągowa
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabezpieczenie gazociągu w/c DN100 oraz przebudowa gazociągów śr/c dn110 i dn315 w związku z przebudową ulicy Wrzosowej w Stalowej Woli.					
1		Zabezpieczenie i przebudowa gazociągu stalowego w/c DN100			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		3,0*1,5*25*0,9	m ³	101,250	
				RAZEM	101,250
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III /80% objętości/ 3,0*1,5*25*0,9*80%	m ³		
			m ³	81,000	
				RAZEM	81,000
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) /20% objętości/ 3,0*1,5*25*0,9*20%	m ³		
			m ³	20,250	
				RAZEM	20,250
4 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3,0*1,5*25	m ²		
			m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
5 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.4	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
6 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 18 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.4	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
7 d.1	KNR 2-01 0129-06 analogia	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2 - zabezpieczenie gazociągu płytami drogowymi	m ²		
		poz.4	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
8 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.1 <potrącenia>-(poz.5*0,1+poz.6*0,18+poz.7*0,18)	m ³ m ³ m ³	101,250 -51,750	
				RAZEM	49,500
9 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.4	m ²		
			m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
10 d.1	KNR 2-01 0212-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km /wywiezienie nadmiaru gruntu/ poz.1-poz.8	m ³		
			m ³	51,750	
				RAZEM	51,750
2		Przebudowa gazociągu śr/c PE DN110			
11 d.2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		<nowy gazociąg>0,5*(0,8+4,7)*1,4*105,0 <likwidacja>0,5*(0,8+4,7)*1,4*140,0	m ³ m ³	404,250 539,000	
				RAZEM	943,250
12 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III /95% objętości/ poz.11*95%	m ³		
			m ³	896,088	
				RAZEM	896,088
13 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m /5% objętości/ poz.11*5%	m ³		
			m ³	47,163	
				RAZEM	47,163
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm /podsypka/ 105,0*0,8*0,15	m ³		
			m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka gazociągu piaskiem z ubiciem warstwami co 10 cm do wys. 20 cm nad wierzch przewodów 105,0*(1,55+2,15)/2*0,3	m ³		
			m ³	58,275	
				RAZEM	58,275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.11 <potrącenia>-(poz.14+poz.15)	m ³ m ³ m ³	 943,250 -70,875	
				RAZEM	872,375
17 d.2	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 105,0*10,0	m ² m ²	 1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
18 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km /wywiezienia nadmiaru gruntu/ poz.11-poz.16	m ³ m ³	 70,875	
				RAZEM	70,875
19 d.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR 17,6 o śr. 110x6,3 mm z rur prostych 105,0	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
20 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Montaż łuków giętych z rur PE-HD 100-RC SDR 17 o śr. 110x6,3 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego 4*2+18	poł. poł.	 26,000	
				RAZEM	26,000
22 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie prac włączeniowych nowego odcinka dn110 do istniejącego gazociągu metodą hermetyczną dwustronnie z zastosowaniem bypassu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.19	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
24 d.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku z tworzywa 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 2-19 0211-02 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 110 mm na ciśnienie do 0.6 MPa Krotność = 2 poz.19	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
26 d.2	KNR-W 2-19 0301-09 analogia	Demontaż istniejącego gazociągu z rur polietylenowych PE o śr. 110 mm 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
3		Przebudowa gazociągu śr/c PE DN315			
27 d.3	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym <nowy gazociąg>0,5*(1,1+4,7)*1,4*245,0 <likwidacja>0,5*(1,1+4,7)*1,4*211,0	m ³ m ³ m ³	 994,700 856,660	
				RAZEM	1 851,360
28 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III /95% objętości/ poz.27*95%	m ³ m ³	 1 758,792	
				RAZEM	1 758,792
29 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m /5% objętości/ poz.27*5%	m ³ m ³	 92,568	
				RAZEM	92,568
30 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm /podsypka/ 245,0*1,1*0,15	m ³ m ³	 40,425	
				RAZEM	40,425
31 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka gazociągu piaskiem z ubiciem warstwami co 10 cm do wys. 20 cm nad wierzch przewodów 245,0*(1,55+2,15)/2*0,5	m ³ m ³	 226,625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	226,625
32 d.3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.27 <potrącenia>-(poz.30+poz.31)	m ³ m ³ m ³	 1 851,360 -267,050	
				RAZEM	1 584,310
33 d.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 245,0*10,0	m ² m ²	 2 450,000	
				RAZEM	2 450,000
34 d.3	KNR 2-01 0212-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km /wywiezienia nadmiaru gruntu/ poz.27-poz.32	m ³ m ³	 267,050	
				RAZEM	267,050
35 d.3	KNR-W 2-19 0301-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR 17,6 o śr. 315x18,7 mm z rur prostych 245,0	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
36 d.3	KNR-W 2-19 0303-16 analogia	Montaż łuków giętych z rur PE-HD 100-RC SDR 17 o śr. 315x18,7 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.3	KNR-W 2-19 0302-14	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 315 mm metodą zgrzewania czołowego 12*2+41	poł. poł.	 65,000	
				RAZEM	65,000
38 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie prac włączeniowych nowego odcinka dn315 do istniejącego gazociągu metodą hermetyczną dwustronnie z zastosowaniem bypassu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.35	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
40 d.3	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku z tworzywa 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3	KNR-W 2-19 0211-02 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 110 mm na ciśnienie do 0.6 MPa Krotność = 2 poz.35	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
42 d.3	KNR 2-19 0201-06 analogia	Demontaż istniejącego gazociągu z rur stalowych DN250 211	m m	 211,000	
				RAZEM	211,000
4		Odbiór techniczny i końcowy oraz rozruch gazociągów			
43 d.4		Odbiór techniczny i końcowy gazociągów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4		Rozruch gazociągów, nagazowanie, przekazanie do użytkowania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000