

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA UL. LWOWSKIEJ W ZAMOŚCIU - USUNIĘCIE KOLIZJI GAZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Lwowska i Młyńska Zamość
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA ZAMOŚĆ
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ
WYKONAWCA ROBÓT : Mako Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Peowiaków 9/27, 22-400 Zamość
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karolina Nowotarska (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem całości inwestycji jest realizacja "ROZBUDOWA UL. LWOWSKIEJ W ZAMOŚCIU". W zakres całości inwestycji wchodzi rozbudowa ulicy Lwowskiej (DW849 i DK17) oraz odcinka Al. Jana Pawła II(DK17). Niniejszy kosztorys dotyczy branży sanitarnej (usuwanie kolizji z siecią gazową).

Średnicę gazociągu przyjęto zgodnie z warunkami technicznymi:

Sieć gazowa niskiego ciśnienia wykonać z rur polietylenowych:

- PE 100 RC SDR17 dn125, typu 2 dwuwarstwowe L = 115,1 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ GAZOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0201-02				
2		115.1*0.5*1.4	m ³	80.570	
				RAZEM	80.570
3	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.1.	0415-02				
2		0.3*115.1*0.5	m ³	17.265	
				RAZEM	17.265
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
2		1.1*115.1*0.5	m ³	63.305	
				RAZEM	63.305
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
2		poz.4	m ³	63.305	
				RAZEM	63.305
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
2		0.1*0.5*115.1	m ³	5.755	
				RAZEM	5.755
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm OBSYPKA	m ³		
d.1.	0511-04/03				
2		0.2*0.5*115.1	m ³	11.510	
				RAZEM	11.510
8	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
d.1.	0214-03				
2	z.o.2.11.4.				
	9911-01	poz.2	m ³	80.570	
				RAZEM	80.570
1.3		Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-19	Rury osłonowe PE100 SDR17,6 o śr.nom 180 mm	m		
d.1.	0119-01				
3		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
10	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
d.1.	0301-10				
3		115.1	m	115.100	
				RAZEM	115.100
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE100 SDR17 dn125 90 st	szt.		
d.1.	0303-10				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna PE100 SDR17 dn125/90	szt.		
d.1.	0303-10				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna PE100 SDR17 dn125/110	szt.		
d.1.	0303-10				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna PE100 SDR17 dn125/63	szt.		
d.1.	0303-10				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-19 d.1. 0303-10 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna PE100 SDR17 dn125/50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19 d.1. 0303-10 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik PE100 SDR17 dn125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-19 d.1. 0303-10 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 125/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 d.1. 0302-06 3	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		18	poł.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 2-19 d.1. 0218-01 3	Zabezpieczenie kabla eN i tel. w ziemi	zabezp .		
		16	zabezp .	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		Oznaczenia sieci gazowej			
20	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 4 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym	m		
		115.1	m	115.100	
				RAZEM	115.100
21	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 4	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		
		115.1	m	115.100	
				RAZEM	115.100
22	KNR-W 2-19 d.1. 0134-01 4	Oznakowanie trasy gazociągu tabliczkami informacyjnymi	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.5		Próba szczelności			
23	KNR-W 2-19 d.1. 0211-02 5	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie 0.75 MPa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Nadzór PSG oraz włączenia	kpl.		
d.1. 5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000