

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Wodociągi gminy Gostyń

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej wraz z włączeniem istniejących przyłączy wodociągowych w miejscowości Brzezie

Adres : Brzezie gmina Gostyń

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Spółka z o.o.

Adres : ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń

Opracował : inż. Lech Przybylak

Data : 28-08-2023

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

Budowa : Wodociągi gminy Gostyń

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej wraz z włączeniem istniejących przyłączy wodociągowych w miejscowości Brzezie

Adres : Brzezie gmina Gostyń

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

I Sieć wodociągowa

I.A Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe

- 1 KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,015 km
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Wytyczenie trasy istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu

3/szt.: $3 * 5 / 1000 = 0,015$
Razem = 0,015 km

- 2 KNR 201-0310-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 34,500 m3
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Wykopy ręczne dołów poszukiwawczych, głębokości do 1,5 m grunt kat. I-II

$115 / 5 * 1.5 = 34,500$
Razem = 34,500 m3

- 3 KNR 211-0301-04-00 WACETOB Warszawa 0,038 m3
[Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96]
Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych

3 sztuk: $3 * 0.0125 = 0,038$
Razem = 0,038 m3

- 4 KNR 502-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2,000 m
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Zabezpieczenie kabla elektrycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/

$1 * 2 = 2,000$
Razem = 2,000 m

- 5 KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 396,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Umocnienie po wykopach warstwa tłucznias o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

$196.0 + 102.0 + 98.0 = 396,000$
Razem = 396,000 m2

- 6 KNR 201-0129-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 240,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m2

$80.0 * 3.0 = 240,000$
Razem = 240,000 m2

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

I. Sieć wodociągowa
I.A. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 201-0129-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie koryta czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych	240,000	m2
	80.0 * 3.0 =	240,000	
	Razem =	240,000	m2
8	KNR 201-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie warstwy odsączającej czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych	240,000	m2
	80.0 * 3.0 =	240,000	
	Razem =	240,000	m2
9	KNR 201-0129-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m2 (płyty z rozbiórki 90 %)	240,000	m2
	80 * 3.0 =	240,000	
	Razem =	240,000	m2
I.B Roboty ziemne			
10	KNR 201-0215-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	155,183	m3
	326.7 * 0.95 * 0.5 =	155,183	
	Razem =	155,183	m3
11	KNR 201-0215-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: IV	155,183	m3
	326.7 * 0.95 * 0.5 =	155,183	
	Razem =	155,183	m3
12	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	16,335	m3
	326.7 * 0.05 * 1.0 =	16,335	

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

I. Sieć wodociągowa
I.B. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		16,335	m3
13	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	514,800	m2
514.8 =		514,800	
Razem =		514,800	m2
14	KNR 201-0210-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat I-IV - wywóz urobku	228,700	m3
228.7 =		228,700	
Razem =		228,700	m3
15	KNR 201-0213-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - dowóz gruntu na wymianę i podsypkę	228,700	m3
228.7 =		228,700	
Razem =		228,700	m3
16	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - dowóz gruntu na wymiane i podsypkę dalsze 9,0 km	4 116,600	m3
228.7 * 18 =		4 116,600	
Razem =		4 116,600	m3
17	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	65,340	m3
198.0 * 0.3 * 1.10 =		65,340	
Razem =		65,340	m3
18	KNR 201-0229-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	239,580	m3

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

I. Sieć wodociągowa
I.B. Roboty ziemne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$326.7 - 65.34 - 198 * 0.1 * 1.10 =$	239,580	
	Razem =	239,580	m3

19	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. grunt sypki kategorii I-III	304,920	m3
	$65.34 + 239.58 =$	304,920	
	Razem =	304,920	m3

I.C Roboty montażowe

20	ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	21,780	m3
	$198 * 1.10 * 0.1 =$	21,780	
	Razem =	21,780	m3

21	KNR 228-0302-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm	198,000	m
	$98.0 + 51.0 + 49.0 =$	198,000	
	Razem =	198,000	m

22	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm -łuk segm. 110/11*	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt

23	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - redukcja PE 110/90	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt

24	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - tuleja z kołnierzem	6,000	szt
----	--	-------	-----

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

I. Sieć wodociągowa
I.C. Roboty montażowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		6 =	6,000
		Razem =	6,000 szt
25	KNR 228-0305-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - tuleja z kołnierzem	1,000	szt
26	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek - złącze elektrooporowe, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm	9,000	szt
27	KNR 228-0309-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	1,000	szt
28	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm trójnik T 100/80	1,000	szt
29	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm trójnik T 100/100	1,000	szt
30	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierz ślepy X 100	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
31	KNR 228-0311-05-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy nominalnej: 80 mm	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
32	KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym	2,000	kpl
	zasuw:	1 =	1,000
	hydranty:	1 =	1,000
		Razem =	2,000 kpl

Roboty budowlano - montażowe - sieć wodociągowa

I. Sieć wodociągowa
I.C. Roboty montażowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

33	ZAŁ.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 100 mm	1,000	200 m
----	---	-------	-------

1 =	1,000
Razem =	1,000 200 m

34	KNR 228-0316-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm	1,000	próba
----	--	-------	-------

1 =	1,000
Razem =	1,000 próba

35	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm	1,000	200 m
----	--	-------	-------

1 =	1,000
Razem =	1,000 200 m

Inwestor :

Wykonawca :