
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci wodociągowej obręb Niesiołowice na dz. nr 339, 149/14, 149/36 gm. Stężycza wraz z przyłączami (14 szt.) do granicy dz. nr 149/5, 149/12, 149/11, 149/6, 149/20, 149/24, 149/19, 149/23, 149/30, 149/31, 149/35, 149/34, 149/33, 149/32

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: 339, 149/14, 149/36 obręb Niesiołowice, gm. Stężycza

NAZWA INWESTORA: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Jana III Sobieskiego 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Jolanta Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 11.08.2022

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa z rur PE 100 RC dn 90 mm, PN 10, SDR 17 długości 930 m wraz z przyłączami (14 szt.) do granicy dz. nr 149/5, 149/12, 149/11, 149/6, 149/20, 149/24, 149/19, 149/23, 149/30, 149/31, 149/35, 149/34, 149/33, 149/32 z rur PE 100 dn 32mm, PN 16, SDR 11.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1		Badanie gruntu	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wycięcie krzaków	ha		
d.1	KNNR 1 0102-03 analogia				
		80 * 3 / 10000	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	KNR 2-01 0119-03				
		930 / 1000	km	0,930	
				RAZEM	0,930
4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1	KNR 2-01 0215-04				
		930 * 1,9 * 1,1	m3	1 943,700	
				RAZEM	1 943,700
5		Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
d.1	KNR 2-02 1914-01				
		930 * 1,1 * 0,15	m3	153,450	
				RAZEM	153,450
6		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1	KNR 2-01 0230-01				
		1943,7 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 930)	m3	1 937,787	
				RAZEM	1 937,787
7		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1	KNR 2-01 0236-01				
		poz.6	m3	1 937,787	
				RAZEM	1 937,787
8		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
d.1	KNR 19-01 0118-01				
		153,45	m3	153,450	
				RAZEM	153,450
9		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	KNR 2-28 0302-02				
		930	m	930,000	
				RAZEM	930,000
10		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
d.1	KNNR 4 1010-03				
		930 / 12	złąc z.	77,500	
				RAZEM	77,500
11		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - Rura osłonowa na sieci	m		
d.1	KNR 2-28 0302-04				
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
12		Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	KNR-W 2-18 0213-02				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
13		Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-18 0114-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm.	kpl.		
d.1	KNR-W 2-18 0219-03				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm. Łuk PE90/45 st.	złąc z.		
		11	złąc z.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		930	m	930,000	
				RAZEM	930,000
20 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob .		
		3	prob .	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		930 / 200	odc. 200 m	4,650	
				RAZEM	4,650
22 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		930 / 200	odc. 200 m	4,650	
				RAZEM	4,650
23 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2		Przyłącze wody			
24 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		29 / 1000	km	0,029	
				RAZEM	0,029
25 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		29 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	49,590	
				RAZEM	49,590
26 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		29 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	6,061	
				RAZEM	6,061

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		29 * 1 * 0,15	m3	4,350	
				RAZEM	4,350
28 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		49,59 + 6,061 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 29)	m3	55,628	
				RAZEM	55,628
29 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.28	m3	55,628	
				RAZEM	55,628
30 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		4,35	m3	4,350	
				RAZEM	4,350
31 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32mm, SDR 11	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		29 / 200	odc. 200 m	0,145	
				RAZEM	0,145
36 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		29 / 200	odc. 200 m	0,145	
				RAZEM	0,145