
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: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gapowo dz. nr 96/13, 101/1, 107 waz z przyłączem do dz. nr 96/7
ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: 96/13, 101/1, 107 obręb Gapowo, 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 90mm, PN 10, SDR 17 dł. 316,4 m wraz z przyłączem (1szt.) do granicy działki z rur PE 100 dn 32 mm, PN 16, SDR 11.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		316,4 / 1000	km	0,316	
				RAZEM	0,316
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		316,4 * 1,9 * 1,1	m3	661,276	
				RAZEM	661,276
3 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		316,4 * 1,1 * 0,15	m3	52,206	
				RAZEM	52,206
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		661,276 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 316,4)	m3	659,264	
				RAZEM	659,264
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	659,264	
				RAZEM	659,264
6 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		52,206	m3	52,206	
				RAZEM	52,206
7 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		316,4	m	316,400	
				RAZEM	316,400
8 d.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		316,4 / 12	złąc z.	26,367	
				RAZEM	26,367
9 d.1	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny jednokołnierzowy DN 80 I=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 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 PE 90/41st., 90/34st., 90/50 st.	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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 PE90/90 st.	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		316,4	m	316,400	
				RAZEM	316,400
18 d.1	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
19 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		316,4 / 200	odc. 200 m	1,582	
				RAZEM	1,582
20 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		316,4 / 200	odc. 200 m	1,582	
				RAZEM	1,582
2		Przyłącze wody			
21 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		16,5 / 1000	km	0,017	
				RAZEM	0,017
22 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		16,5 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	28,215	
				RAZEM	28,215
23 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		
		16,5 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	3,449	
				RAZEM	3,449
24 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		16,5 * 1 * 0,15	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
25 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		28,215 + 3,449 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 16,5)	m3	31,651	
				RAZEM	31,651
26 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.25	m3	31,651	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,651
27 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		2,475	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
28 d.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - rura ochronna	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
30 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr. 90/32 mm z zasuwą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 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
33 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		16,5 / 200	odc. 200 m	0,083	
				RAZEM	0,083
34 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		16,5 / 200	odc. 200 m	0,083	
				RAZEM	0,083