
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 Czaple na dz. nr 304, 312/5, 313/4 gm. Stężycza wraz z przyłączami (3 szt.) do granicy działki nr 312/1, 313/1, 312/3.

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: dz. nr 304, 312/5, 313/4 obręb Czaple, 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 433,74 m wraz z przyłączami do granicy działki nr 312/1, 313/1, 312/3 z rur PE 100 dn 40mm, PN16, SDR 11.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		437,62 / 1000	km	0,438	
				RAZEM	0,438
2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1		437,62 * 1,9 * 1,1	m3	914,626	
				RAZEM	914,626
3	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
d.1		437,62 * 1,1 * 0,15	m3	72,207	
				RAZEM	72,207
4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1		914,626 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 437,62)	m3	911,843	
				RAZEM	911,843
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1		poz.4	m3	911,843	
				RAZEM	911,843
6	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
d.1		72,207	m3	72,207	
				RAZEM	72,207
7	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1		433,74	m	433,740	
				RAZEM	433,740
8	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
d.1		433,74 / 12	złąc z.	36,145	
				RAZEM	36,145
9	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - Rura osłonowa na sieci	m		
d.1		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNNR 4 1206-01	Przecisk rurą PE RC DN 160 mm	m		
d.1		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
11	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80 l=500 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80 l=1000 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18 0114-03	Kołnierz żel. zaślepiający DN 80	szt.		
d.1					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik RK DN 80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 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 PE90/22 st.	złąc z.		
		8	złąc z.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 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.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 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
22 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
23 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
25 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
26 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		435 / 200	odc. 200 m	2,175	
				RAZEM	2,175
27 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		435 / 200	odc. 200 m	2,175	
				RAZEM	2,175
28 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przyłącze wody			
29 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		8 / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,008
30 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		8 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	13,680	
				RAZEM	13,680
31 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		
		8 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	1,672	
				RAZEM	1,672
32 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		8 * 1 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
33 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		13,68 + 1,672 - (3,14 * 0,02 * 0,02 * 8)	m3	15,342	
				RAZEM	15,342
34 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.33	m3	15,342	
				RAZEM	15,342
35 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
36 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40mm, SDR 11	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.2	KNNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/40 mm z zasuwą	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
39 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
40 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		8 / 200	odc. 200 m	0,040	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,040
41 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		8 / 200	odc. 200 m	0,040	
				RAZEM	0,040