

---

# 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
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Czaple dz. nr 37/2, 40/57 wraz z przyłączami (14 szt.) do granicy dz. nr 40/49, 40/48, 40/47, 40/27, 40/28, 40/29, 40/30, 40/31, 40/32, 40/33, 40/34, 40/35, 40/36, 40/37
ADRES INWESTYCJI:	Lokalizacja: dz. nr 37/2, 40/57 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 PE100 RC dn 90 mm, PN10, SDR 17 na odcinku od W3 do W16 dł. 574,30 m wraz z przyłączami do granicy działek z rur PE100 dn 32 mm, PN16, SDR 11 (14 szt.)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
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		574,3 / 1000	km	0,574	
				RAZEM	0,574
2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1		574,3 * 1,9 * 1,1	m3	1 200,287	
				RAZEM	1 200,287
3	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
d.1		574,3 * 1,1 * 0,15	m3	94,760	
				RAZEM	94,760
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		1200,287 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 574,3)	m3	1 196,635	
				RAZEM	1 196,635
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1		poz.4	m3	1 196,635	
				RAZEM	1 196,635
6	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
d.1		97,76	m3	97,760	
				RAZEM	97,760
7	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1		574,3	m	574,300	
				RAZEM	574,300
8	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa	m		
d.1		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
9	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
d.1		574,3 / 12	złąc z.	47,858	
				RAZEM	47,858
10	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
11	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny jednokołnierzowy DN 80 l=500 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 80 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	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.		
d.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		574,3	m	574,300	
				RAZEM	574,300
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		
		2	prob	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		574,3 / 200	odc. 200 m	2,872	
				RAZEM	2,872
20 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		574,3 / 200	odc. 200 m	2,872	
				RAZEM	2,872
2		Przyłącze wody			
21 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		27,2 / 1000	km	0,027	
				RAZEM	0,027
22 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		27,2 * 1,9 * 1 * 0,9	m <sup>3</sup>	46,512	
				RAZEM	46,512
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	m <sup>3</sup>		
		27,2 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m <sup>3</sup>	5,685	
				RAZEM	5,685
24 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m <sup>3</sup>		
		27,2 * 1 * 0,15	m <sup>3</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080
25 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		46,512 + 5,685 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 27,2)	m <sup>3</sup>	52,175	
				RAZEM	52,175
26 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.25	m <sup>3</sup>	52,175	
				RAZEM	52,175
27 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		4,08	m <sup>3</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 mm	m		
		27,2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
29 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 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
32 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		27,2 / 200	odc. 200 m	0,136	
				RAZEM	0,136
33 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		27,2 / 200	odc. 200 m	0,136	
				RAZEM	0,136