

---

# 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 na dz. nr 61/16, 61/21, 61/9 wraz z przyłączami (8szt.) do granicy dz. nr 61/6, 61/7, 61/8, 61/11, 61/12, 61/13, 61/15, 61/20 obręb Gołubie gm. Stężycza

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: 61/16, 61/21, 61/9 obręb Gołubie, 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. 229 m wraz z przyłączami (8szt.) do granicy działek z rur PE 100 dn 32mm, PN16, SDR 11.

Sieć do wykonania od węzła W14 do Hn2 i od W17 do Hn3.

## 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		229 / 1000	km	0,229	
				RAZEM	0,229
2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1		229 * 1,9 * 1,1	m3	478,610	
				RAZEM	478,610
3	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
d.1		229 * 1,1 * 0,15	m3	37,785	
				RAZEM	37,785
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		478,61 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 229)	m3	477,154	
				RAZEM	477,154
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1		poz.4	m3	477,154	
				RAZEM	477,154
6	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
d.1		37,758	m3	37,758	
				RAZEM	37,758
7	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1		229	m	229,000	
				RAZEM	229,000
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		159,3 / 12	złąc z.	13,275	
				RAZEM	13,275
9	KNR-W 2-18 0213-02	Zasowy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny jednokołnierzowy DN 80 I=500 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 100/80 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	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		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
d.1		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		229	m	229,000	
				RAZEM	229,000
17 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
18 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		229 / 200	odc. 200 m	1,145	
				RAZEM	1,145
19 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		229 / 200	odc. 200 m	1,145	
				RAZEM	1,145
2		Przyłącze wody			
20 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
21 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>		
		29 * 1,9 * 1 * 0,9	m <sup>3</sup>	49,590	
				RAZEM	49,590
22 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		29 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m <sup>3</sup>	6,061	
				RAZEM	6,061
23 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m <sup>3</sup>		
		29 * 1 * 0,15	m <sup>3</sup>	4,350	
				RAZEM	4,350
24 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>		
		49,59 + 6,061 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 29)	m <sup>3</sup>	55,628	
				RAZEM	55,628
25 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.24	m <sup>3</sup>	55,628	
				RAZEM	55,628
26 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		4,35	m <sup>3</sup>	4,350	
				RAZEM	4,350
27 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura osłonowa	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
29 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		29 / 200	odc. 200 m	0,145	
				RAZEM	0,145
33 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