

---

# 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 Zgorzałe na dz. nr 49/13, 49/8 waz z przyłączami (5 szt.) do dz. nr 49/20, 49/19, 49/16, 49/17, 49/18
ADRES INWESTYCJI:	Lokalizacja: dz. nr 49/13, 49/8 obręb Zgorzałe, 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. 85,7 m wraz z przyłączami (5 szt.) do granicy działki z rur PE 100 dn 40mm, PN16, SDR 11.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
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		
		85,7 / 1000	km	0,086	
				RAZEM	0,086
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		85,7 * 1,9 * 1,1	m3	179,113	
				RAZEM	179,113
3 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		85,7 * 1,1 * 0,15	m3	14,141	
				RAZEM	14,141
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		
		179,113 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 85,7)	m3	178,568	
				RAZEM	178,568
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	178,568	
				RAZEM	178,568
6 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		14,141	m3	14,141	
				RAZEM	14,141
7 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		85,7	m	85,700	
				RAZEM	85,700
8 d.1	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - Rura osłonowa na sieci	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
9 d.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		85,7 / 12	złąc z.	7,142	
				RAZEM	7,142
10 d.1	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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 PE90/45 st.	złąc z.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 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.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		85,7	m	85,700	
				RAZEM	85,700
19 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
20 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		85,7 / 200	odc. 200 m	0,429	
				RAZEM	0,429
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		85,7 / 200	odc. 200 m	0,429	
				RAZEM	0,429
2		Przyłącze wody			
22 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		23 / 1000	km	0,023	
				RAZEM	0,023
23 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>		
		23 * 1,9 * 1 * 0,9	m <sup>3</sup>	39,330	
				RAZEM	39,330
24 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>		
		23 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m <sup>3</sup>	4,807	
				RAZEM	4,807
25 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m <sup>3</sup>		
		23 * 1 * 0,15	m <sup>3</sup>	3,450	
				RAZEM	3,450
26 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>		
		34,96 + 9,614 - (3,14 * 0,02 * 0,02 * 23)	m <sup>3</sup>	44,545	
				RAZEM	44,545

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.26	m3	44,545	
				RAZEM	44,545
28 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		3,45	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
29 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40mm, SDR 11	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.2	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura osłonowa	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
31 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/40 mm z zasuwą	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		5	prob	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		23 / 200	odc. 200 m	0,115	
				RAZEM	0,115
35 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		23 / 200	odc. 200 m	0,115	
				RAZEM	0,115
3		<b>Branża drogowa</b>			
36 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		15 * 3	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000