

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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 Łączyno na dz. nr 98, 35 obręb Łączyno, gm. Stężycza
ADRES INWESTYCJI:	Lokalizacja: dz. nr 98, 35 obręb Łączyno, 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 dł. 896,0 m.

## 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		
		896 / 1000	km	0,896	
				RAZEM	0,896
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		896 * 1,9 * 1,1	m3	1 872,640	
				RAZEM	1 872,640
3 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		896 * 1,1 * 0,15	m3	147,840	
				RAZEM	147,840
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		
		1872,64 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 896)	m3	1 866,943	
				RAZEM	1 866,943
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	1 866,943	
				RAZEM	1 866,943
6 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		147,84	m3	147,840	
				RAZEM	147,840
7 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		896	m	896,000	
				RAZEM	896,000
8 d.1	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa	m		
		6,2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
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.		
		896 / 12	złąc z.	74,667	
				RAZEM	74,667
10 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	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
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	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik RK DN 80	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		896	m	896,000	
				RAZEM	896,000
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		
		6	prob	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		896 / 200	odc. 200 m	4,480	
				RAZEM	4,480
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		896 / 200	odc. 200 m	4,480	
				RAZEM	4,480
22 d.1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - szacunkowy koszt pompowania	godz		
		100	godz	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.1	KNKRB 6 0104-05 analogia	Odtworzenie dróg z kruszywa	m3		
		268,8	m3	268,800	
				RAZEM	268,800