

---

# 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 w miejscowości Żuromino dz. nr 90/16 waz z przyłączem (1 szt.) do granicy dz. nr 90/9.
ADRES INWESTYCJI:	Lokalizacja: dz. nr 90/16 obręb Żuromino, 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 9mm, PN 10, SDR 17 dł. 169,4 m wraz z przyłączem (1szt.) do granicy działki z rur PE 100 dn 32mm, 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		
		169,4 / 1000	km	0,169	
				RAZEM	0,169
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		169,4 * 1,9 * 1,1	m3	354,046	
				RAZEM	354,046
3 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		169,4 * 1,1 * 0,15	m3	27,951	
				RAZEM	27,951
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		
		354,046 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 169,4)	m3	352,969	
				RAZEM	352,969
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	352,969	
				RAZEM	352,969
6 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		27,951	m3	27,951	
				RAZEM	27,951
7 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		169,4	m	169,400	
				RAZEM	169,400
8 d.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		169,4 / 12	złąc z.	14,117	
				RAZEM	14,117
9 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
10 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik RK DN 80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80 l=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Kołnierz żel. zaślepiający DN 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 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 PE 90/45 st.	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		169,4	m	169,400	
				RAZEM	169,400
20 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
21 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		169,4 / 200	odc. 200 m	0,847	
				RAZEM	0,847
22 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		169,4 / 200	odc. 200 m	0,847	
				RAZEM	0,847
2		Przyłącze wody			
23 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2 / 1000	km	0,002	
				RAZEM	0,002
24 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	3,420	
				RAZEM	3,420
25 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		
		2 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	0,418	
				RAZEM	0,418
26 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		2 * 1 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,42 + 0,418 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 2)	m3	3,836	
				RAZEM	3,836
28 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.27	m3	3,836	
				RAZEM	3,836
29 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
30 d.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - rura ochronna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 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
35 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		2 / 200	odc. 200 m	0,010	
				RAZEM	0,010
36 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2 / 200	odc. 200 m	0,010	
				RAZEM	0,010