

---

# 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 w miejscowości Sikorzyno na dz. nr 70/36, 70/27, 78/18 waz z przyłączami (8 szt.) do granicy dz. nr 78/9, 78/10, 78/11, 78/12, 78/13, 78/14, 78/15, 78/16

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: dz. nr 70/36, 70/27, 78/18 obręb Sikorzyno, 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 100RC dn 90mm, PN 10, SDR 17 dł. 189,0 m wraz z przyłączami (8 szt) do granicy dz. nr 78/9, 78/10, 78/11, 78/12, 78/13, 78/14, 78/15, 78/16z rur PE 100 dn 32 mm, PN 16, SDR 11.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1 d.1	KNNR 1 0102-03 analogia	Wycięcie krzaków	ha		
		150 * 3 / 10000	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		189 / 1000	km	0,189	
				RAZEM	0,189
3 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		189 * 1,9 * 1,1	m3	395,010	
				RAZEM	395,010
4 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		189 * 1,1 * 0,15	m3	31,185	
				RAZEM	31,185
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		395,01 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 189)	m3	393,808	
				RAZEM	393,808
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5	m3	393,808	
				RAZEM	393,808
7 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		31,185	m3	31,185	
				RAZEM	31,185
8 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
9 d.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		189 / 12	złąc z.	15,750	
				RAZEM	15,750
10 d.1	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy 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 0114-02	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	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
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
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.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
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 .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		189 / 200	odc. 200 m	0,945	
				RAZEM	0,945
20 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		189 / 200	odc. 200 m	0,945	
				RAZEM	0,945
2		Przyłącze wody			
21 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		24 / 1000	km	0,024	
				RAZEM	0,024
22 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		24 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	41,040	
				RAZEM	41,040
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	m3		
		24 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	5,016	
				RAZEM	5,016
24 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		24 * 1 * 0,15	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
25 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		36,48 + 10,032 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 24)	m3	46,493	
				RAZEM	46,493
26 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.25	m3	46,493	
				RAZEM	46,493
27 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
28 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32mm, SDR 11	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.63 mm, PERC, SDR 17	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
32 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
33 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		24 / 200	odc. 200 m	0,120	
				RAZEM	0,120
34 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		24 / 200	odc. 200 m	0,120	
				RAZEM	0,120