

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** Budowa infrastruktury technicznej do Cmentarza Komunalnego w Żychlinie

**Adres budowy:** Żychlin, gm. Stare Miasto

**Obiekt:** Sieć wodociągowa

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

**1. CPV 45231300-8 Prace budowlane dotyczące budowy wodociągów i instalacji oczyszczania ścieków  
Sieć wodociągowa - Roboty ziemne**

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0111-0100-043	Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000	km	0,625
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0210-0200-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	1 286,130
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0210-0300-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m3	385,840
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0305-0100-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	26,250
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0305-0200-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,000	m3	7,870
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0214-0100-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II krotność= 1,000	m3	1 286,130
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0214-0200-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,000	m3	385,840
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0318-0100-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,000	m3	34,120

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010201-023603-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.l.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	34,120

## 2. Roboty instalacyjne

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80/80 mm krotność= 1,000	szt	1,000
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1009-0400-040	Rura ciśnieniowa PE100RC SDR 17 o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,000	m	575,680
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1009-0400-040	Rura ciśnieniowa PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,000	m	49,260
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1010-0400-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,000	złącze	57,000
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1119-0300-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,000	kpl	5,000
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1105-0300-090	Zasuwki klinowe, kołnierzowe owalne z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy 100 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - T 100/80mm krotność= 1,000	szt	4,000
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=1000mm krotność= 1,000	szt	5,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - FFR 100/80mm krotność= 1,000	szt	1,000
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - kołnierz z króćcem PE średnicy 110mm krotność= 1,000	szt	6,000

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41014-030-020	Kształtki żelwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - kołnierz specjalny PE średnicy 100/110mm krotność= 1,000	szt	4,000
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1408-0100-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych krotność= 1,000	m3	0,450
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6N006-0503-0400-050	Umocnienie terenu wokół hydrantów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	5,000
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-190219-013402-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym krotność= 1,000	kpl	1,000
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1612-0100-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	200 m	3,125
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1611-0100-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	200 m	3,125
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1606-0100-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy do 110 mm krotność= 1,000	próba	2,000
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1501-0400-050	Jednokrotna izolacja asfaltem węzłów krotność= 1,000	m2	6,000
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-190219-021901-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem miedzianym - analogia krotność= 1,000	m	624,940