

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Ozorzyn – etap IV
Nazwa obiektu: 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	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000	km	0,729
2	wg nakładów rzeczowych 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	636,420
3	wg nakładów rzeczowych 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	1 039,480
4	wg nakładów rzeczowych 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	19,680
5	wg nakładów rzeczowych 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	32,150
6	wg nakładów rzeczowych 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	636,420
7	wg nakładów rzeczowych 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	1 039,480
8	wg nakładów rzeczowych 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	51,830

2. Sieć wodociągowa - Roboty instalacyjne

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1008-0300-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	m	729,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1119-0300-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,000	kpl	5,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1105-0300-090	Zasuwki żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm krotność= 1,000	kpl	4,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - T 100/100mm krotność= 1,000	szt	5,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - T 100/80mm krotność= 1,000	szt	2,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - FW 100mm krotność= 1,000	szt	20,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - FFR100/80mm krotność= 1,000	szt	3,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=1000mm krotność= 1,000	szt	1,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=400mm krotność= 1,000	szt	1,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1023-0300-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - MMW 110mm krotność= 1,000	szt	9,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1022-0300-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - MQ-W 110<45st. krotność= 1,000	szt	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1022-0300-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - MQ-W 110<30st. krotność= 1,000	szt	5,000

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1408-0100-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych krotność= 1,000	m3	0,918
22	wg nakładów rzeczowych 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	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0503-0400-050	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	1,960
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-013402-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym krotność= 1,000	kpl	4,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 2N002-1404-0500-040	Malowanie farbą olejną nawierzchniową hydrantów krotność= 1,000	m	5,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1612-0100-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	200 m	3,645
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1611-0100-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	200 m	3,645
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1606-0100-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy do 110 mm krotność= 1,000	próba	3,000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1501-0400-050	Jednokrotna izolacja asfaltem węzłów krotność= 1,000	m2	10,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-021901-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem miedzianym - analogia krotność= 1,000	m	729,000