

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Barłogi, gm. Grzegorzew

**Adres budowy:** Barłogi – Ponętów Dolny, 62-640 Grzegorzew

**Obiekt:** Sieć wodociągowa

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

<b>1. CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów wodociągowych</b> <b>Sieć wodociągowa</b>
---

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0111-0100-043	Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000	km	0,394
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 060803-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej. krotność= 1,000	m2	12,000
3	<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	46,260
4	<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	30,840
5	<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	1,540
6	<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	1,030
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0317-0100-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III krotność= 1,000	m3	2,570
8	<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	46,260

1	2	3	4	5
9	<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	30,840
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-010201-023603-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.l.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	79,670
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1009-0400-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC PN 10 o średnicy zewnętrznej 110/6,6mm krotność= 1,000	m	15,700
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1008-0200-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	m	8,000
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1206-0600-040	Przewiert sterowany w drodze maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej PE-RC PN10 110/6,6 mm w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,000	m	370,300
14	<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	4,000
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1012-0200-020	Montaż tulei kołnierzowej z PE o połączeniu zgrzewanym czołowo, o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,000	szt	12,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 11N011-0405-0300-275	Studnia zaworowa o głębokości 2,0 m z betonu typu BS o średnicy 1000 mm, z włazem żeliwnym D400 na podbudowie betonowej z betonu C16/20 gr. 0,2m, w gotowym wykopie krotność= 1,000	1studnia	2,000
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1119-0300-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,000	kpl	3,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1105-0300-090	Zasuwy klinowe, kołnierzowe owalne z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy 100 mm krotność= 1,000	kpl	3,000
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - T 100/100mm krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - T 100/80mm krotność= 1,000	szt	3,000
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=1000mm krotność= 1,000	szt	3,000
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm - FFR100/80mm krotność= 1,000	szt	1,000
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - FW 100mm krotność= 1,000	szt	1,000
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - T 80/80mm krotność= 1,000	szt	1,000
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - FW 80mm krotność= 1,000	szt	2,000
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1023-0300-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - MMW 110mm krotność= 1,000	szt	1,000
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1023-0200-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk - MMW 90mm krotność= 1,000	szt	2,000
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1408-0100-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych krotność= 1,000	m3	0,250
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	0,980
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-190219-013402-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym krotność= 1,000	kpl	1,000
31	<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	2,346

1	2	3	4	5
32	<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	2,346
33	<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
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1501-0400-050	Jednokrotna izolacja asfaltem węzłów krotność= 1,000	m2	1,000
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310231-051103-050	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m2	12,000

## 2. Przewiert pod torami kolejowymi

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0111-0100-043	Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000	km	0,075
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0210-0200-060	Wykopy komór przewiertu wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	12,960
38	<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	8,640
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1N001-0315-0400-050	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3m 9 m o 20% krotność= 1,000	m2	29,600
40	<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	12,960
41	<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	8,640

1	2	3	4	5
42	<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	21,600
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4N004-1206-0600-040	Przewiert sterowany pod torami PKP maszyna do wierceń poziomych ,rurami o średnicy nominalnej PE TS 200/18,2 mm w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,000	m	75,200
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej PE100RC PN 100 mm w rurach ochronnych krotność= 1,000	m	75,200
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150215-010402-040	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką uliczną krotność= 1,000	m	2,000