

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Sieć wodociągowa Mątwa - Szablak](#)

Adres inwestycji: Mątwa dz.69,70,71,72,73,84,85,86,87,89,90,191 Szablak dz.196,210/2,211,222

Zamawiający: Komunalny Zakład Budżetowy w Nowogrodzie, ul.Łomżyńska 41 18-414 Nowogród

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolej podziemnej

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY ZIEMNE	45222000-9
2. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAZOWE	45222000-9

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztywów i kolei podziemnej]	
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	1,4000
2. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2	2,0000
3. KNNR 1 0209-0400 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3	2,0000
4. KNR 2-01 0317-0500 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3	0,2000
5. KNNR 1 0314-0100 Umocnienie ścian wykopów, szerokości do 1,0m w gruntach nawodnionych kat. I-IV, grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic. Głębokość wykopu do 3,0m Jednostka: 100 m2	1,0000
6. KNNR 1 0605-0200 Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wpułkiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 6,0m Jednostka: 100 szt	1,0000
7. KNNR 1 0412-0200 Wykonanie złoża filtracyjnego. Złoże filtracyjne żwirowo-piaskowe z dowozem żwiru . Jednostka: 100 m3	0,5000
8. KNR 2-01 0201-0200 Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębiorną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 5t na odległość do 1km Odwóz nadmiaru ziemi. Jednostka: 100 m3	0,1000
9. KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	2,0000
10. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Jednostka: 100 m2	0,5000
11. KNNR 1 0502-0100 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką Jednostka: 100 m2	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>12. KNNR 1 0503-0100</p> <p>Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	1,0000
<p>Dział nr 2. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAZOWE [CPV: 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej]</p>	
<p>13. KNNR 4 1009-0700</p> <p>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	13,9000
<p>14. KNNR 4 1011-0701</p> <p>Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Rury polietylenowe o średnicy 160mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego</p> <p>Jednostka: 1 złącze</p>	130,0000
<p>15. KNNR 4 1012-0200</p> <p>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej 160mm</p> <p>łuk 11*</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>16. KNNR 4 1012-0200</p> <p>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej 160mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>17. KNNR 4 1012-0200</p> <p>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej 160mm</p> <p>łuk 30*</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>18. KNNR 4 1012-0200</p> <p>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej 160mm</p> <p>łuk 45*</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	5,0000
<p>19. KNNR 4 1009-1100</p> <p>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 250mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,1300
<p>20. KNNR 4 1012-0200</p> <p>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej 160mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
<p>21. KNR 2-19 0219-0100</p> <p>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	13,9000
<p>22. KNNR 4 1201-0200</p> <p>Przeciski jednostopniowe o długości do 20m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 800mm, w gruntach kat. III-IV</p> <p>Jednostka: 1 m przecisk</p>	13,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>23. KNNR 4 1209-0100</p> <p>Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	13,0000
<p>24. KNNR 4 1210-0100</p> <p>Wypełnienie rur ochronnych betonem. Zamknięcie rur ochronnych betonem</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	0,2000
<p>25. KNNR 4 1112-0300</p> <p>Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach z PVCi PE</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	4,0000
<p>26. Kalkulacja własna</p> <p>Przewiert horyzontalny</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	1400,0000
<p>27. KNNR 4 1020-0100</p> <p>Kształtki ciśnieniowe typu Hobas na połączenia sprzęgłowe o średnicy 200mm Sprzęgła rurowo- kołnierzowe DN 150 PVC , PE</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
<p>28. KNNR 4 1608-0200</p> <p>Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu Hobas, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500mm. Próba rurociągu o średnicy do 160mm</p> <p>Jednostka: 200 m-1próba</p>	7,0000
<p>29. KNNR 4 1611-0100</p> <p>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm</p> <p>Jednostka: 200 m</p>	7,0000
<p>30. KNNR 4 1612-0100</p> <p>Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm</p> <p>Jednostka: 200 m</p>	7,0000