

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA W PASIE DROGI KRAJOWEJ Nr 7 Gdańsk- Chyżne  
ADRES INWESTYCJI : Dziekanów Polski Gm. Łomianki  
INWESTOR : GMINA ŁOMIANKI  
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115  
BRANŻA : WOD-KAN-kod wg słownika CPV 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE  
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego(..)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2009

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz       | Razem         |
|------------|-------------------|--|---------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                   | <b>WODOCIĄG- w pasie drogi krajowej nr -7</b>                                  |         |              |               |
| <b>1.1</b> |                   | <b>Roboty ziemne CPV 4511200-0</b>   |         |              |               |
| 1          | <b>KNNR 1</b>     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie       | km      |              |               |
| d.1.       | <b>0111-01</b>    | równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja  |         |              |               |
| 1          | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
|            | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 0.082  | km      | 0.08         |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>0.08</b>   |
| 2          | <b>KNNR 1</b>     | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o        | m³      |              |               |
| d.1.       | <b>0212-01</b>    | poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II  |         |              |               |
| 1          |                   | 110  | m³      | 110.00       |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b> |
| 3          | <b>KNNR 1</b>     | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m         | m²      |              |               |
| d.1.       | <b>0315-04</b>    | pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych        |         |              |               |
| 1          |                   | kat.I-IV wraz z rozbiórką  | m²      | 96.00        |               |
|            |                   | 96   |         | <b>RAZEM</b> | <b>96.00</b>  |
| 4          | <b>KNNR 1</b>     | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych,              | m³      |              |               |
| d.1.       | <b>0214-01</b>    | punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM),        |         |              |               |
| 1          |                   | grunt kat. I-II  | m³      | 108.00       |               |
|            |                   | 108  |         | <b>RAZEM</b> | <b>108.00</b> |
| 5          | <b>KNNR 1</b>     | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III | m²      |              |               |
| d.1.       | <b>0503-05</b>    |  |         |              |               |
| 1          | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
|            | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 80   | m²      | 80.00        |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b>  |
| <b>1.2</b> |                   | <b>Roboty montażowe CPV 45232150-8</b>   |         |              |               |
| 6          |                   | Przecisk sterowany rurami o śr.nominalnej 250 mm                               | m       |              |               |
| d.1.       | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
| 2          | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 82   | m       | 82.00        |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>82.00</b>  |
| 7          |                   | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 160 mm w rurach ochronnych z        | m       |              |               |
| d.1.       | <b>wycena in-</b> | zamknięciem końcówek rur   |         |              |               |
| 2          | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 82   | m       | 82.00        |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>82.00</b>  |
| 8          | <b>KNNR 11</b>    | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm          | m       |              |               |
| d.1.       | <b>0302-03</b>    |  |         |              |               |
| 2          | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
|            | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 82   | m       | 82.00        |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>82.00</b>  |
| 9          | <b>KNNR 11</b>    | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr.      | szt.    |              |               |
| d.1.       | <b>0304-04</b>    | nominalnej 150 mm  |         |              |               |
| 2          | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
|            | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 2  | szt.    | 2.00         |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 10         | <b>KNNR 4</b>     | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki       | m³      |              |               |
| d.1.       | <b>1408-01</b>    | oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami                              |         |              |               |
| 2          |                   | 0.3  | m³      | 0.30         |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>   |
| 11         | <b>KNNR 4</b>     | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,        | 200m -  |              |               |
| d.1.       | <b>1606-03</b>    | PE, PEHD o śr.50-200mm   | 1 prób. |              |               |
| 2          | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
|            | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 1  | 200m -  | 1.00         |               |
|            |                   |  | 1 prób. |              |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 12         | <b>KNNR 4</b>     | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm           | odc.20  |              |               |
| d.1.       | <b>1611-01</b>    |  | 0m      |              |               |
| 2          | <b>wycena in-</b> |  |         |              |               |
|            | <b>dywidualna</b> |  |         |              |               |
|            |                   | 1  | odc.20  | 1.00         |               |
|            |                   |  | 0m      |              |               |
|            |                   |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 13         | <b>KNNR 4</b>     | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm             | odc.20  |              |               |
| d.1.       | <b>1612-01</b>    |  | 0m      |              |               |
| 2          |                   |  |         |              |               |

| Lp.           | Podst                            | Opis i wyliczenia                               | j.m.         | Poszcz       | Razem       |
|---------------|----------------------------------|---|--------------|--------------|-------------|
|               |                                  | 1   | odc.20<br>0m | 1.00         |             |
|               |                                  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 14<br>d.1.    | <b>KNR 2-19<br/>0134-03</b>      | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym | kpl.         |              |             |
| 2             | <b>wycena in-<br/>dywidualna</b> | 2   | kpl.         | 2.00         |             |
|               |                                  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| <b>2 INNE</b> |                                  |   |              |              |             |
| 15<br>d.2     | <b>wycena in-<br/>dywidualna</b> | Koszty zajęcia pasa drogowego                   | kpl.         |              |             |
|               |                                  | 1   | kpl.         | 1.00         |             |
|               |                                  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |