

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.MYŚLECIN

ADRES INWESTYCJI: GMINA ŁUBOWO

INWESTOR: GMINA ŁUBOWO

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2024-07-23

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| Lp.               | Podstawa              | Opis i Wyczenia                                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                       |                                                                                                                                                                     |      |              |                |
| <b>1</b>          |                       | <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>                                                                                                                                             |      |              |                |
| <b>1.1</b>        |                       | <b>Roboty pomiarowe</b>                                                                                                                                             |      |              |                |
| 1<br>d.1.1        | KNR 2-01 0119<br>-03  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                                 | km   |              |                |
|                   |                       | 0,223                                                                                                                                                               | km   | 0,223        |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,223</b>   |
| <b>1.2</b>        |                       | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                |      |              |                |
| 2<br>d.1.2        | KNR 2-01 0229<br>-01  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II zdjęcie humusu                                                                    | m3   |              |                |
|                   |                       | 223 * 0,6                                                                                                                                                           | m3   | 133,800      |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>133,800</b> |
| 3<br>d.1.2        | KNR 2-01 0217<br>-02  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                                        | m3   |              |                |
|                   |                       | 223 * 0,6 * 1,7                                                                                                                                                     | m3   | 227,460      |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>227,460</b> |
| 4<br>d.1.2        | KNR 2-01 0214<br>-04  | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 3 | m3   |              |                |
|                   |                       | 223 * 0,3 * 1 * 0,6 * 1,7                                                                                                                                           | m3   | 68,238       |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>68,238</b>  |
| 5<br>d.1.2        | KNR 2-01 0206<br>-02  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km           | m3   |              |                |
|                   |                       | 68,238                                                                                                                                                              | m3   | 68,238       |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>68,238</b>  |
| 6<br>d.1.2        | KNR-W 2-01<br>0313-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką                 | m2   |              |                |
|                   |                       | 223 * 1,7 * 2                                                                                                                                                       | m2   | 758,200      |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>758,200</b> |
| 7<br>d.1.2        | KNR 2-01 0501<br>-01  | Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą)                                                                                                                 | m3   |              |                |
|                   |                       | 68,238                                                                                                                                                              | m3   | 68,238       |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>68,238</b>  |
| 8<br>d.1.2        | KNR 2-18 0501<br>-04  | Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm                                                                                                                         | m2   |              |                |
|                   |                       | 223 * 0,6 * 0,25                                                                                                                                                    | m2   | 33,450       |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,450</b>  |
| 9<br>d.1.2        | KNR 2-01 0230<br>-01  | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                      | m3   |              |                |
|                   |                       | 227,46 - 68,238 - 33,45                                                                                                                                             | m3   | 125,772      |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>125,772</b> |
| 10<br>d.1.2       | KNR 2-01 0236<br>-01  | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                              | m3   |              |                |
|                   |                       | 223 * 1,3 * 0,6                                                                                                                                                     | m3   | 173,940      |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>173,940</b> |
| 11<br>d.1.2       | KNR 2-01 0229<br>-01  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu                                                              | m3   |              |                |
|                   |                       | 223 * 0,6                                                                                                                                                           | m3   | 133,800      |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>133,800</b> |
| <b>1.3</b>        |                       | <b>Roboty instalacyjno-montażowe</b>                                                                                                                                |      |              |                |
| 12<br>d.1.3       | KNR 4-05I<br>0111-02  | Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego o śr. nominalnej 100 mm                                                                                      | szt. |              |                |
|                   |                       | 1                                                                                                                                                                   | szt. | 1,000        |                |
|                   |                       |                                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i Wyczerpania                                                                                    | j.m.                | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| 13<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0205-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką                             | kpl.                |              |                |
|             |                       | 1                                                                                                     | kpl.                | 1,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 14<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe               | m3                  |              |                |
|             |                       | 10 * 0,6 * 0,6                                                                                        | m3                  | 3,600        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>3,600</b>   |
| 15<br>d.1.3 | KNR 2-28 0315<br>-02  | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym                                           | kpl.                |              |                |
|             |                       | 2                                                                                                     | kpl.                | 2,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 16<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0123-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn.110 mm         | szt                 |              |                |
|             |                       | 8                                                                                                     | szt                 | 8,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 17<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0108-02 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 1100 mm         | m                   |              |                |
|             |                       | 223,8                                                                                                 | m                   | 223,800      |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>223,800</b> |
| 18<br>d.1.3 | KNR-W 2-19<br>0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                             | m                   |              |                |
|             |                       | 223,8                                                                                                 | m                   | 223,800      |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>223,800</b> |
| 19<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm                                                               | kpl                 |              |                |
|             |                       | 1                                                                                                     | kpl                 | 1,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 20<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m<br>-1<br>prób. |              |                |
|             |                       | 1                                                                                                     | 200m<br>-1<br>prób. | 1,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 21<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm                                    | odc.2<br>00m        |              |                |
|             |                       | 1                                                                                                     | odc.2<br>00m        | 1,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 22<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm                                  | odc.2<br>00m        |              |                |
|             |                       | 1                                                                                                     | odc.2<br>00m        | 1,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 23<br>d.1.3 | kalk. własna          | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                           | szt                 |              |                |
|             |                       | 1                                                                                                     | szt                 | 1,000        |                |
|             |                       |                                                                                                       |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |