

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w drodze - działka nr ew. 277/1, 321/9, 321/3 w Borowiczkach Pieńkach.  
ADRES INWESTYCJI: Borowiczki Pieńki, gm. Słupno Obręb 0003 Borowiczki Pieńki, Jednostka ewid. 141912\_2 Słupno, dz. nr ew. 277/1, 321/9, 321/3.  
INWESTOR: Gmina Słupno  
ADRES INWESTORA: ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński  
DATA OPRACOWANIA: 24.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

| Lp.            | Podstawa                        | Opis i Wyliczenia  | j.m.       | Poszcz.      | Razem          |
|----------------|---------------------------------|--|------------|--------------|----------------|
| <b>OBMIAR:</b> |                                 |  |            |              |                |
| 1              |                                 | Roboty ziemne  |            |              |                |
| 1<br>d.1       | KNR 2-01<br>0119-03             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  | km         |              |                |
|                |                                 | 0,217  | km         | 0,217        |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>0,217</b>   |
| 2<br>d.1       | KNNR 1<br>0202-06               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.                                       | m3         |              |                |
|                |                                 | 216,7 * 1,0 * 1,8 * 0,8  | m3         | 312,048      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>312,048</b> |
| 3<br>d.1       | KNR 2-01<br>0302-02             | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)   | m3         |              |                |
|                |                                 | 216,7 * 1,0 * 1,8 * 0,2  | m3         | 78,012       |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>78,012</b>  |
| 4<br>d.1       | KNR 2-01<br>0214-04             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 16                  | m3         |              |                |
|                |                                 | 390,06   | m3         | 390,060      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>390,060</b> |
| 5<br>d.1       | KNR-W 2-01<br>0314-02           | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m2         |              |                |
|                |                                 | 866,8  | m2         | 866,800      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>866,800</b> |
| 6<br>d.1       | KNNR 1<br>0527-01               | Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  | kpl.       |              |                |
|                |                                 | 1  | kpl.       | 1,000        |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 7<br>d.1       | KNNR 1<br>0527-06               | Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  | kpl.       |              |                |
|                |                                 | 1  | kpl.       | 1,000        |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 8<br>d.1       | KNNR 4<br>1411-01               | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  | m3         |              |                |
|                |                                 | 21,67  | m3         | 21,670       |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>21,670</b>  |
| 9<br>d.1       | KNR 2-01<br>0230-01             | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III   | m3         |              |                |
|                |                                 | 366,7  | m3         | 366,700      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>366,700</b> |
| 10<br>d.1      | KNR 2-01<br>0236-01             | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m3         |              |                |
|                |                                 | 366,7  | m3         | 366,700      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>366,700</b> |
| 2              |                                 | Roboty montażowe   |            |              |                |
| 11<br>d.2      | KNNR 4<br>1009-04               | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm   | m          |              |                |
|                |                                 | 216,7  | m          | 216,700      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>216,700</b> |
| 12<br>d.2      | KNR 2-19<br>0219-01<br>analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m          |              |                |
|                |                                 | 216,7  | m          | 216,700      |                |
|                |                                 |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>216,700</b> |
| 13<br>d.2      | KNNR 4<br>1010-04               | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm   | złąc<br>z. |              |                |
|                |                                 | 18   | złąc<br>z. | 18,000       |                |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i Wyliczenia   | j.m.                | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------------|---|---------------------|---------|--------|
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 18,000 |
| 14<br>d.2 | KNNR 4<br>1012-02                 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm | szt                 |         |        |
|           |                                   | 3   | szt                 | 3,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 3,000  |
| 15<br>d.2 | KNNR 4<br>1113-03                 | Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE  | kpl.                |         |        |
|           |                                   | 1   | kpl.                | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 16<br>d.2 | KNNR 4<br>1119-03                 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm   | kpl.                |         |        |
|           |                                   | 1   | kpl.                | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 17<br>d.2 | KNNR 4<br>1119-01                 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm   | kpl.                |         |        |
|           |                                   | 1   | kpl.                | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 18<br>d.2 | KNR 2-19<br>0134-02<br>analogia   | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym  | kpl.                |         |        |
|           |                                   | 3   | kpl.                | 3,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 3,000  |
| 19<br>d.2 | KNR-W 2-18<br>0214-05             | Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE   | kpl.                |         |        |
|           |                                   | 1   | kpl.                | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 20<br>d.2 | KNR-W 2-18<br>0114-04<br>analogia | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowo- skręcane o śr. 150 mm (wcinka do istniejącej sieci)  | szt                 |         |        |
|           |                                   | 2   | szt                 | 2,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 2,000  |
| 21<br>d.2 | KNNR 4<br>1606-01                 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  | 200<br>m -1<br>prób |         |        |
|           |                                   | 1   | 200<br>m -1<br>prób | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 22<br>d.2 | KNNR 4<br>1611-01                 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc.<br>200<br>m    |         |        |
|           |                                   | 1   | odc.<br>200<br>m    | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 23<br>d.2 | KNNR 4<br>1612-01                 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  | odc.<br>200<br>m    |         |        |
|           |                                   | 1   | odc.<br>200<br>m    | 1,000   |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 1,000  |
| 3         |                                   | Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni asfłatowej   |                     |         |        |
| 24<br>d.3 | KNR 2-31<br>0803-01               | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  | m2                  |         |        |
|           |                                   | 15  | m2                  | 15,000  |        |
|           |                                   |   |                     | RAZEM   | 15,000 |
| 25<br>d.3 | KNR 2-31<br>0803-02               | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości<br>Krotność = 10  | m2                  |         |        |
|           |                                   | 15  | m2                  | 15,000  |        |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 15,000 |
| 26<br>d.3 | KNR 4-01<br>0108-19<br>analogia | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni asfaltowych na odległość do 1 km          | m3   |         |        |
|           |                                 | 3   | m3   | 3,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 27<br>d.3 | KNR 4-01<br>0108-20             | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15 | m3   |         |        |
|           |                                 | 3   | m3   | 3,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 28<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-01             | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                   | m2   |         |        |
|           |                                 | 15  | m2   | 15,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 15,000 |
| 29<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-07             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                       | m2   |         |        |
|           |                                 | 15  | m2   | 15,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 15,000 |
| 30<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-01             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm   | m2   |         |        |
|           |                                 | 15  | m2   | 15,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 15,000 |
| 31<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-05             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m2   |         |        |
|           |                                 | 15  | m2   | 15,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 15,000 |