

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w Giebułtowie i Mirsku  
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów 108A, działka nr 167/2  
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk  
BRANŻA : Przyłącze kanalizacji sanitarnej

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r.

---

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 108A, działka nr 167/2

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 167/2

Adres: Giebułtów 108A

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 9,0 mb,

Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 1 szt.

Zadanie inwestycyjne: Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w Giebułtowie i Mirsku

Adres: Giebułtów

Inwestor: Gmina Mirsk, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt budowlany.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

W przypadku braku cen jednostkowych robót budowlanych technologicznych ceny jednostkowe ustalono w oparciu o normy nakładów rzeczowych zawarte w Katalogach nakładów rzeczowych. Skorzystano z norm zawartych w katalogach nakładów rzeczowych z wykorzystaniem oprogramowania do kosztorysowania NORMA. W przypadku braku danych w ww. informatorach oraz w zakresie dostaw urządzeń i elementów technologicznych ceny ustalono wg cenników producentów, ofert przykładowych dostawców, rozpoznania internetowego itp

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- II kwartał 2019 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

| Lp. | Nazwa                                                              | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 108A, działka nr 167/2 |           |           |        |       |
| 1.1 | Roboty ziemne                                                      |           |           |        |       |
| 1.2 | Roboty montażowe                                                   |           |           |        |       |
|     | RAZEM                                                              |           |           |        |       |

Słownie:

| Lp.                                                                       | Podstawa      | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 108A, działka nr 167/2</b> |               |                                                                             |                |              |               |
| <b>1</b>                                                                  |               | <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 108A, działka nr 167/2</b>   |                |              |               |
| <b>1.1</b>                                                                |               | <b>Roboty ziemne</b>                                                        |                |              |               |
| 1                                                                         | KNR 2-01      | Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej                   | km             |              |               |
| d.1.                                                                      | 0120-03       |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.01      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 0,009                                                                       | km             | 0,009        |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,009</b>  |
| 2                                                                         | KNR 2-01      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0217-04       | odkład w gruncie kat. III - 70%                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*1,7*1,2*0,7                                                               | m <sup>3</sup> | 12,852       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,852</b> |
| 3                                                                         | KNR 2-01      | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0317-0501     | gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      | nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%                          |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*1,7*1,2*0,3                                                               | m <sup>3</sup> | 5,508        |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,508</b>  |
| 4                                                                         | KNR 2-01      | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0322-02       | kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)          |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*1,7*2                                                                     | m <sup>2</sup> | 30,600       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,600</b> |
| 5                                                                         | KNR 2-18      | Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym - tylko R           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0501-02       |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*1,2                                                                       | m <sup>2</sup> | 10,800       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,800</b> |
| 6                                                                         | KNR 2-28      | Obsypka rurociągu 30 cm warstwą piasku z dowozem w wykopie umocnionym       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0501-09       | suchym - tylko R                                                            |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*1,2*0,46                                                                  | m <sup>3</sup> | 4,968        |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,968</b>  |
| 7                                                                         | KNR 4-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0108-06       | kat. III                                                                    |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 10,8*0,15+0,113                                                             | m <sup>3</sup> | 1,733        |               |
|                                                                           |               | Obsypka                                                                     | m <sup>3</sup> | 4,968        |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,701</b>  |
| 8                                                                         | KNR 4-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0108-08       |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 6,701*2                                                                     | m <sup>3</sup> | 13,402       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,402</b> |
| 9                                                                         | analiza indy- | Piasek na wymianę gruntu z dowozem                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | widualna      |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | (1,733+4,968)*1,1                                                           | m <sup>3</sup> | 7,371        |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,371</b>  |
| 10                                                                        | KNR 2-01      | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0230-01       | do 10 m w gruncie kat. I-III                                                |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 18,36-(10,8*0,15)-4,968-0,113                                               | m <sup>3</sup> | 11,659       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,659</b> |
| 11                                                                        | KNR 2-01      | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0236-01       |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 18,36-(10,8*0,15)-4,968-0,113                                               | m <sup>3</sup> | 11,659       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,659</b> |
| 12                                                                        | KNR 2-01      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0505-01       |                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*3                                                                         | m <sup>2</sup> | 27,000       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b> |
| 13                                                                        | KNR 2-28      | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez na-      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                      | 0712-02       | wożenia w gruncie kat. III                                                  |                |              |               |
| 1                                                                         | ST 01.02      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9*3                                                                         | m <sup>2</sup> | 27,000       |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b> |
| <b>1.2</b>                                                                |               | <b>Roboty montażowe</b>                                                     |                |              |               |
| 14                                                                        | KNR 2-28      | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 160x4,7 łączone na wcisk w wyko-  | m              |              |               |
| d.1.                                                                      | 0503-01       | pie umocnionym suchym                                                       |                |              |               |
| 2                                                                         | ST 01.03      |                                                                             |                |              |               |
|                                                                           |               | 9                                                                           | m              | 9,000        |               |
|                                                                           |               |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                            | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 15   | KNR-W 2-18 | Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka pod studzienki z | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0511-01    | tworzywa sztucznego                                                          |                |              |              |
| 2    | ST 01.02   | 0,6*0,6*3,14*0,1*1                                                           | m <sup>3</sup> | 0,113        |              |
|      |            |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,113</b> |
| 16   | KNR 2-28   | Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy śr. 425 mm, właz że-   | szt.           |              |              |
| d.1. | 0408-01    | liwny B125                                                                   |                |              |              |
| 2    | ST 01.03   | 1                                                                            | szt.           | 1,000        |              |
|      |            |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                                                                       | Nazwa działu                                                       | Od | Do |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 108A, działka nr 167/2</b> |                                                                    |    |    |
| 1                                                                         | Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 108A, działka nr 167/2 | 1  | 16 |
| 1.1                                                                       | Roboty ziemne                                                      | 1  | 13 |
| 1.2                                                                       | Roboty montażowe                                                   | 14 | 16 |