

---

## 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 159, działka nr 461/1  
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 159, działka nr 461/1

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 461/1

Adres: Giebułtów 159

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 24,0 mb,  
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 3 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 159, działka nr 461/1 |           |           |        |       |
| 1.1 | Roboty ziemne                                                     |           |           |        |       |
| 1.2 | Roboty montażowe                                                  |           |           |        |       |
|     | RAZEM                                                             |           |           |        |       |

Słownie:

| Lp.                                                                      | Podstawa      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 159, działka nr 461/1</b> |               |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| <b>1</b>                                                                 |               | <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 159, działka nr 461/1</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      |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
|                                                                          |               | 0,024                                                                                                                                                                                                     | km             | 0,024        |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,024</b>  |
| 2                                                                        | KNR 2-01      | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0317-0501     |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 24*1,3*1,2                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 37,440       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,440</b> |
| 3                                                                        | KNR 2-01      | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0322-02       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 24*1,3*2                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 62,400       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>62,400</b> |
| 4                                                                        | 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      | 24*1,2                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 28,800       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,800</b> |
| 5                                                                        | KNR 2-28      | Obsypka rurociągu 30 cm warstwą piasku z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0501-09       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 24*1,2*0,46                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 13,248       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,248</b> |
| 6                                                                        | KNR 4-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0108-06       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 28,8*0,15+0,339                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 4,659        |               |
|                                                                          | Podsypka      | 13,248                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 13,248       |               |
|                                                                          | Obsypka       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,907</b> |
| 7                                                                        | 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      | 17,907*2                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 35,814       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,814</b> |
| 8                                                                        | analiza indy- | Piasek na wymianę gruntu z dowozem                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | widualna      |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | (4,659+13,248)*1,1                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 19,698       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,698</b> |
| 9                                                                        | KNR 2-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0230-01       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 37,44-(28,8*0,15)-13,248-0,339                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 19,533       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,533</b> |
| 10                                                                       | KNR 2-01      | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0236-01       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 37,44-(28,8*0,15)-13,248-0,339                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 19,533       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,533</b> |
| 11                                                                       | KNR 2-01      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0505-01       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 1                                                                        | ST 01.02      | 24*3                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 72,000       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>72,000</b> |
| <b>1.2</b>                                                               |               | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 12                                                                       | KNR 2-28      | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym suchym                                                                                                            | m              |              |               |
| d.1.                                                                     | 0503-01       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 2                                                                        | ST 01.03      | 24                                                                                                                                                                                                        | m              | 24,000       |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b> |
| 13                                                                       | KNR-W 2-18    | Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka pod studzienki z tworzywa sztucznego                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                     | 0511-01       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 2                                                                        | ST 01.02      | 0,6*0,6*3,14*0,1*3                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,339        |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,339</b>  |
| 14                                                                       | KNR 2-28      | Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy śr. 425 mm, właz żeliwny B125                                                                                                                       | szt.           |              |               |
| d.1.                                                                     | 0408-01       |                                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
| 2                                                                        | ST 01.03      | 3                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 3,000        |               |
|                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |

| Lp.                                                                      | Nazwa działu                                                      | Od | Do |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 159, działka nr 461/1</b> |                                                                   |    |    |
| 1                                                                        | Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 159, działka nr 461/1 | 1  | 14 |
| 1.1                                                                      | Roboty ziemne                                                     | 1  | 11 |
| 1.2                                                                      | Roboty montażowe                                                  | 12 | 14 |