

---

## 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  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci wodociągowej w Giebułtowie  
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50  
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk  
BRANŻA : Przyłącze wodociągowe

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r.

---

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza wodociągowego, Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 546/50

Adres: Giebułtów 20, Bloki

Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm, H=1200 mm, mrozoodporna, z pokrywą z korkiem izolującym z tworzywa, wyposażona w zestaw wodomierzowy pod wodomierz DN20 mm, zawór antyskażeniowy typ EA, zawór odpowietrzający – 1 kpl

Zadanie inwestycyjne: Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci wodociągowej w Giebułtowie

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 wodociągowe, Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50 |           |           |        |       |
| 1.1 | Roboty ziemne                                                 |           |           |        |       |
| 1.2 | Roboty montażowe                                              |           |           |        |       |
|     | RAZEM                                                         |           |           |        |       |

Słownie:

| Lp.                                                                  | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Przylącze wodociągowe, Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50</b> |            |                                                                               |                |              |               |
| <b>1</b>                                                             |            | <b>Przylącze wodociągowe, Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50</b>          |                |              |               |
| <b>1.1</b>                                                           |            | <b>Roboty ziemne</b>                                                          |                |              |               |
| 1                                                                    | 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   | 2*3*1,5*0,7                                                                   | m <sup>3</sup> | 6,300        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,300</b>  |
| 2                                                                    | 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 wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- |                |              |               |
| 1                                                                    | ST 01.02   | nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%                            | m <sup>3</sup> | 2,700        |               |
|                                                                      |            | 2*3*1,5*0,3                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,700</b>  |
| 3                                                                    | 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   | 2*1,5*2+3*1,5*2                                                               | m <sup>2</sup> | 15,000       |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 4                                                                    | 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   | 0,3*0,3*3,14*1,2                                                              | m <sup>3</sup> | 0,339        |               |
|                                                                      | Studzienka |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,339</b>  |
| 5                                                                    | 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   | 0,339*2                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,678        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,678</b>  |
| 6                                                                    | KNR 2-01   | Zasypywanie 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   | 9-0,339                                                                       | m <sup>3</sup> | 8,661        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,661</b>  |
| 7                                                                    | KNR 2-01   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                                                                 | 0236-01    |                                                                               |                |              |               |
| 1                                                                    | ST 01.02   | 9-0,339                                                                       | m <sup>3</sup> | 8,661        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,661</b>  |
| 8                                                                    | KNR 2-01   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                 | 0505-01    |                                                                               |                |              |               |
| 1                                                                    | ST 01.02   | 2*3                                                                           | m <sup>2</sup> | 6,000        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 9                                                                    | KNR 2-31   | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                 | 0202-03    |                                                                               |                |              |               |
| 1                                                                    | ST 01.04   | 2*3                                                                           | m <sup>2</sup> | 6,000        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 10                                                                   | KNR 2-31   | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dal-  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                 | 0202-04    | szy 1 cm grubości po zagęszczeniu x7                                          |                |              |               |
| 1                                                                    | ST 01.04   | 6*7                                                                           | m <sup>2</sup> | 42,000       |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>42,000</b> |
| <b>1.2</b>                                                           |            | <b>Roboty montażowe</b>                                                       |                |              |               |
| 11                                                                   | KNR 2-28   | Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm, H=           | szt.           |              |               |
| d.1.                                                                 | 0408-01    | 1200 mm, mrozoodporna, z pokrywą z korkiem izolującym z tworzywa, wypo-       |                |              |               |
| 2                                                                    | ST 01.03   | sażona w zestaw wodomierzowy pod wodomierz DN20 mm, zawór antyskaże-          |                |              |               |
|                                                                      |            | niowy typ EA, zawór odpowietrzający - dostawa i montaż /analogia/             | szt.           | 1,000        |               |
| 1                                                                    |            | 1                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 12                                                                   | KNR-W 2-18 | Betonowy pierścień odciążający o wymiarach 600/800 mm z włazem zeliwnym       | kpl.           |              |               |
| d.1.                                                                 | 0523-04    | kl. B125                                                                      |                |              |               |
| 2                                                                    | ST 01.03   | 1                                                                             | kpl.           | 1,000        |               |
|                                                                      |            |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |

| Lp.                                                                  | Nazwa działu                                                  | Od | Do |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50</b> |                                                               |    |    |
| 1                                                                    | Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 20, Bloki, działka nr 546/50 | 1  | 12 |
| 1.1                                                                  | Roboty ziemne                                                 | 1  | 10 |
| 1.2                                                                  | Roboty montażowe                                              | 11 | 12 |