

## **PRZEDMIAR ROBÓT 001-00-007**

CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Giebułowie  
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w Giebułowie  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: Giebułów-Augustów

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 26-01-2022

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 001-00-007**

CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Giebułtowie  
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w Giebułtowie  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: Giebułtów-Augustów

Zamawiający: Gmina Mirsk  
Plac Wolności 39; 59-630 Mirsk

PRZEDMIAR 001-00-007

Strona 1

26-01-2022

SYKAL-002291

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U |
|-------|-----------------------|
|-------|-----------------------|

- |     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| 1   | Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Giebułtów |
| 1.1 | Roboty nawierzchniowe                                   |
| 1.4 | Roboty ziemne                                           |
| 1.5 | Roboty montażowe                                        |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 001-00-007**

CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
 45233140-2 Roboty drogowe  
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Giebułowie  
 Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w Giebułowie  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Giebułów-Augustów

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

PRZEDMIAR 001-00-007

Strona 1

26-01-2022

SYKAL-002291

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                      | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ                      |
|-----|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1   |     |                       | Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Giebułów                              |                |                            |
| 1.1 |     |                       | Roboty nawierzchniowe                                                               |                |                            |
| 1.1 | 10  | KNR 231-20-01-10-00   | Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm                           | metr           | 679,000                    |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     | W298-W308                                                                           |                | 293*2                      |
|     |     | 2                     | W308-W310                                                                           |                | 42,5*2                     |
|     |     | 3                     | W331                                                                                |                | 8                          |
| 1.1 | 20  | KNR 231-20-01-11-00   | Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bit - dod za 1 cm głęb X2                       | metr           | 687,000                    |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     |                                                                                     |                | 343,5*2                    |
| 1.1 | 30  | KNNR N006-01-13-02-00 | Warstwa dolna podbudowy z tłuczni kamiennej grub 20 cm                              | m <sup>2</sup> | 910,600                    |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     |                                                                                     |                | 420*1,2+293*1,2+42,5*1,2+4 |
| 1.1 | 40  | KNNR N006-01-13-05-00 | Warstwa górna podbudowy z tłuczni kamiennej grub 10 cm                              | m <sup>2</sup> | 910,600                    |
| 1.1 | 50  | KNR 231-03-11-01-00   | Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm                    | m <sup>2</sup> | 910,600                    |
| 1.1 | 60  | KNR 231-03-11-05-00   | Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm                  | m <sup>2</sup> | 2346,050                   |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     |                                                                                     |                | 420*3,1+293*3,1+42,5*3,1+4 |
| 1.1 | 70  | KNR 231-03-11-06-00   | Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm          | m <sup>2</sup> | 2346,050                   |
| 1.1 | 80  | KNNR N006-01-13-05-00 | Wykonanie poboczy - analogia                                                        | m <sup>2</sup> | 679,000                    |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     |                                                                                     |                | 679                        |
| 1.1 | 90  | KNR 231-14-06-04-00   | Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego                                 | szt            | 21,000                     |
| 1.4 |     |                       | Roboty ziemne                                                                       |                |                            |
| 1.4 | 10  | KNR 201-01-20-03-00   | Roboty pomiarowe - trasa sieci wodociągowej                                         | km             | 1,267                      |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     | Sieć wodociągowa                                                                    |                | 0,154+1,0375               |
|     |     | 2                     | Przyłącza                                                                           |                | 0,075                      |
| 1.4 | 20  | KNR 201-02-17-06-00   | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - 90% | m <sup>3</sup> | 1914,948                   |
|     |     | <i>Lp</i>             | <i>Nazwa</i>                                                                        |                | <i>Obliczenie ilości</i>   |
|     |     | 1                     | W293-W308                                                                           |                | 447*1,4*1,2*0,9            |
|     |     | 2                     | W308-W298                                                                           |                | 606*1,4*1,2*0,9            |
|     |     | 3                     | W315-W331                                                                           |                | 138,5*1,4*1,2*0,9          |
|     |     | 4                     | Przyłącza                                                                           |                | 75*1,4*1,2*0,9             |
| 1.4 | 30  | KNR 201-03-17-05-00   | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m <sup>3</sup> | 212,772                    |

| DZ  | POZ              | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                                              | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ                                  |
|-----|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 | W293-W308                                                                                                                                                                   |                | 447*1,4*1,2*0,1                        |
|     |                  | 2                 | W308-W298                                                                                                                                                                   |                | 606*1,4*1,2*0,1                        |
|     |                  | 3                 | W315-W331                                                                                                                                                                   |                | 138,5*1,4*1,2*0,1                      |
|     |                  | 4                 | Przylączy                                                                                                                                                                   |                | 75*1,4*1,2*0,1                         |
| 1.4 | 40               | KNR               | 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórka w gruncie kat 3-4                                         | m <sup>2</sup> | 4500,850                               |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | 585,5*1,75*2+681*1,8*2                 |
| 1.4 | 50               | KNR               | 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1519,800                               |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | 1266,5*1,2                             |
| 1.4 | 60               | KNR               | 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S                                                                                        | m <sup>3</sup> | 609,768                                |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | 75*1,2*0,4+1037,5*1,2*0,4+154*1,2*0,41 |
| 1.4 | 70               | KNR               | 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3                                                                               | m <sup>3</sup> | 837,738                                |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 | Podsypka                                                                                                                                                                    |                | 1519,8*0,15                            |
|     |                  | 2                 | Obsypka                                                                                                                                                                     |                | 609,768                                |
| 1.4 | 80               | KNR               | 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x2                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1675,476                               |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | 837,738*2                              |
| 1.4 | 90               | KNR               | 228-05-01-09-05 Obsypka piaskiem z dowozem w wykopie skarpowym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem /analogia, analiza indywidualna/                             | m <sup>3</sup> | 1005,286                               |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | (227,97+609,768)*1,2                   |
| 1.4 | 100              | KNR               | 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1289,982                               |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | 2127,72-(1519,8*0,15)-609,768          |
| 1.4 | 110              | KNR               | 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1289,982                               |
|     |                  | <i>Lp</i>         | <i>Nazwa</i>                                                                                                                                                                |                | <i>Obliczenie ilości</i>               |
|     |                  | 1                 |                                                                                                                                                                             |                | 2127,72-(1519,8*0,15)-609,768          |
| 1.4 | 120              | WKNR              | W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki o rozpiętości 4 m                                                                                              | kmpl           | 6,000                                  |
| 1.4 | 130              | WKNR              | W218-09-03-01-00 Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m                                                                                           | kmpl           | 3,000                                  |
| 1.4 | 140              | WKNR              | W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki o rozpiętości 4 m                                                                                            | kmpl           | 6,000                                  |
| 1.4 | 150              | WKNR              | W218-09-03-06-00 Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m                                                                                         | kmpl           | 3,000                                  |
| 1.5 | Roboty montażowe |                   |                                                                                                                                                                             |                |                                        |
| 1.5 | 10               | WKNR              | W218-08-04-04-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 200 - W293, W331 /tylko R,S/                                                                             | szt            | 2,000                                  |
| 1.5 | 20               | WKNR              | W218-01-09-01-10 Rury ciśnieniowe dwuwarstwowe z PE w wykopie umocnionym ø 32x3,0, SDR11 /analogia/                                                                         | metr           | 75,000                                 |
| 1.5 | 30               | WKNR              | W218-01-09-03-10 Rury ciśnieniowe dwuwarstwowe z PE w wykopie umocnionym ø 90x8,2, SDR11                                                                                    | metr           | 1037,500                               |
| 1.5 | 40               | WKNR              | W218-01-09-04-10 Rury ciśnieniowe dwuwarstwowe z PE w wykopie umocnionym ø 110x10, SDR11                                                                                    | metr           | 154,000                                |
| 1.5 | 50               | WKNR              | W218-01-11-03-10 Połączenie rur PE ø 90 kształtką doczołową w wykopie umocnionym                                                                                            | szt            | 9,000                                  |
| 1.5 | 60               | WKNR              | W218-01-11-04-10 Połączenie rur PE ø 110 kształtką doczołową w wykopie umocnionym                                                                                           | szt            | 3,000                                  |
| 1.5 | 70               | WKNR              | W218-01-10-03-10 Połączenie rur PE ø 90 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym                                                                                    | szt            | 87,000                                 |
| 1.5 | 80               | WKNR              | W218-01-10-04-10 Połączenie rur PE ø 110 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym                                                                                   | szt            | 13,000                                 |
| 1.5 | 90               | WKNR              | W218-01-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze ø 80 w wykopie umocnionym - Kołnierz do rur PE, PVC z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem ø 80 /analogia/   | szt            | 2,000                                  |
| 1.5 | 100              | WKNR              | W218-01-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze ø 100 w wykopie umocnionym - Kołnierz do rur PE, PVC z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem ø 100 /analogia/ | szt            | 2,000                                  |

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                                                                                                                                                                                                               | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ    |
|-----|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1.5 | 110 | WKNR W218-01-14-02-12 | Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego ø 80 w wykopie umocnionym                                                                                                                                                                                    | szt           | 1,000    |
| 1.5 | 120 | WKNR W218-01-14-03-12 | Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego ø 100 w wykopie umocnionym                                                                                                                                                                                   | szt           | 1,000    |
| 1.5 | 130 | WKNR W218-02-12-02-00 | Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa, żeliwna, kołnierzowa PN16, krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PE ø 80 w wykopie umocnionym suchym                                                                                | kmpl          | 10,000   |
| 1.5 | 140 | WKNR W218-02-12-02-01 | Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa, żeliwna, kołnierzowa PN16, krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PE ø 100 w wykopie umocnionym suchym                                                                               | kmpl          | 2,000    |
| 1.5 | 150 | WKNR W218-01-14-02-10 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ø 80 w wykopie umocnionym - Króciec żel ciśn 2-kołn FF ø 80 L=1000 /analogia/                                                                                                                                            | szt           | 8,000    |
| 1.5 | 160 | WKNR W218-02-19-03-00 | Hydrant nadziemny H4 sztywny ø 80, PN16 (kolumna: stal nierdzewna; głowica hydrantu: stop aluminium zabezpieczony antykorozyjnie i pokryty powłoką zabezpieczającą przed promieniami UV; zespół uruchamiający: stal nierdzewna; cokol hydrantu: staliwo nierdzewne | kmpl          | 8,000    |
| 1.5 | 170 | WKNR W218-08-04-02-00 | Opaska do nawiercania z żeliwa sferoidalnego do rur PE i PVC z odejściem gwintowanym ø 90x11/4' /analogia/                                                                                                                                                         | szt           | 10,000   |
| 1.5 | 180 | WKNR W218-08-04-03-00 | Opaska do nawiercania z żeliwa sferoidalnego do rur PE i PVC z odejściem gwintowanym ø 110x11/4' /analogia/                                                                                                                                                        | szt           | 1,000    |
| 1.5 | 190 | WKNR W218-02-13-01-00 | Zasuwa do przyłącza domowego ø 11/4' z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym ze złączem ISO do rur PE z obudową i skrzynką uliczną na rurociągu PE                                                                                                                     | kmpl          | 11,000   |
| 1.5 | 200 | WKNR W218-01-11-01-10 | Połączenie rur PE ø 32 kształtką elektrooporową w wykopie umocnionym - Zaślepka PE ø 32 /analogia, analiza indywidualna/                                                                                                                                           | szt           | 11,000   |
| 1.5 | 210 | KNR 219-02-19-01-00   | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                                                                                                                            | metr          | 1266,500 |
|     |     | <i>Lp Nazwa</i><br>1  | <i>Obliczenie ilości</i><br>75+1037,5+154                                                                                                                                                                                                                          |               | 1266,500 |
| 1.5 | 220 | KNR 219-01-34-02-00   | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym                                                                                                                                                                                                                     | kmpl          | 20,000   |
| 1.5 | 230 | WKNR W218-07-08-01-00 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø do 150 x2                                                                                                                                                                                                        | szt           | 12,665   |
|     |     | <i>Lp Nazwa</i><br>1  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1266,5/200*2                                                                                                                                                                                                                           |               | 12,665   |
| 1.5 | 240 | WKNR W218-07-07-01-00 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150 x2                                                                                                                                                                                                      | szt           | 12,665   |
|     |     | <i>Lp Nazwa</i><br>1  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1266,5/200*2                                                                                                                                                                                                                           |               | 12,665   |
| 1.5 | 250 | WKNR W218-07-04-01-00 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110 x2                                                                                                                                                                                       | szt           | 12,665   |
|     |     | <i>Lp Nazwa</i><br>1  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1266,5/200*2                                                                                                                                                                                                                           |               | 12,665   |
| 1.5 | 260 | WKNR W218-05-30-01-00 | Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B-15 - bloki oporowe                                                                                                                                                                                    | m³            | 4,500    |
|     |     | <i>Lp Nazwa</i><br>1  | <i>Obliczenie ilości</i><br>15*0,3                                                                                                                                                                                                                                 |               | 4,500    |
| 1.5 | 270 | WKNR W218-05-29-05-00 | Osadzenie skrzynki żeliwnej ulicznej - Zabezpieczenie płytą betonową dwudzielną 0,56 x 0,56 m skrzynek do zasuw i hydrantów /analogia/                                                                                                                             | szt           | 20,000   |