

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej do działki nr 36/2 w msc. Dziadyk gm. Ostróda  
ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 30 Ryn Działki nr 36/2, 100  
INWESTOR : Gmina Ostróda  
ADRES INWESTORA : 14 - 100 Ostróda ul. Jana III Sobieskiego 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Grzegorz Kowalewski  
DATA OPRACOWANIA : 08.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2016 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy sieci wodociągowej do działki nr 36/2 w msc. Dziadyk gm. Ostróda.

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|--------------------|---|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> | <b>45111200-0</b>  | <b>Przylącze wodociągowe - roboty ziemne</b>  |                |         |        |
| 1        | KNR 2-21           | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0218-01            | 35  | m <sup>3</sup> | 35,00   |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 35,00  |
| 2        | KNR-W 2-01         | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0212-03            | 584   | m <sup>3</sup> | 584,00  |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 584,00 |
| 3        | KNR-W 2-01         | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0310-0101          | 20  | m <sup>3</sup> | 20,00   |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 20,00  |
| 4        | KNR 2-28           | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0501-09            | 63  | m <sup>3</sup> | 63,00   |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 63,00  |
| 5        | KNR-W 2-01         | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0222-01            | 541   | m <sup>3</sup> | 541,00  |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 541,00 |
| 6        | KNR-W 2-01         | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0221-01            | 541   | m <sup>3</sup> | 541,00  |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 541,00 |
| 7        | KNR-W 2-01         | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0228-03            | 541   | m <sup>3</sup> | 541,00  |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 541,00 |
| 8        | KNR-W 4-01         | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0109-05<br>0109-08 | 43  | m <sup>3</sup> | 43,00   |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 43,00  |
| <b>2</b> | <b>45231300-8</b>  | <b>Przylącza wodociągowe - roboty montażowe</b>   |                |         |        |
| 9        | KNR-W 2-18         | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm  | kpl.           |         |        |
| d.2      | 0801-02            | 2   | kpl.           | 2,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2,00   |
| 10       | KNR-W 2-18         | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm   | m              |         |        |
| d.2      | 0109-04            | 315   | m              | 315,00  |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 315,00 |
| 11       | KNR-W 2-18         | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm  | złącz.         |         |        |
| d.2      | 0110-04            | 27  | złącz.         | 27,00   |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 27,00  |
| 12       | KNR-W 2-18         | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 100 mm ze skrzynką uliczną i opaską betonową  | kpl.           |         |        |
| d.2      | 0205-03            | 1   | kpl.           | 1,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1,00   |
| 13       | KNR-W 2-18         | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 50 mm ze skrzynką uliczną i opaską betonową   | kpl.           |         |        |
| d.2      | 0205-01            | 1   | kpl.           | 1,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1,00   |
| 14       | KNR-W 2-18         | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 50 mm z kółkiem do zakręcania   | kpl.           |         |        |
| d.2      | 0205-01            | 1   | kpl.           | 1,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1,00   |
| 15       | KNR-W 2-18         | Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych fi 1200 z włazem zamykanym - przejścia szczelne  | stud.          |         |        |
| d.2      | 0516-05            | 1   | stud.          | 1,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1,00   |
| 16       | KNR 2-28           | Wodomierz sprzężony o śr. nom. 50 mm - MWN/WS 65/20-NK Powogaz  | szt.           |         |        |
| d.2      | 0209-02            | 1   | szt.           | 1,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1,00   |
| 17       | KNR 2-28           | Zawór zwrotny antyskażeniowy DN50   | szt.           |         |        |
| d.2      | 0208-02            | 1   | szt.           | 1,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1,00   |
| 18       | KNR-W 2-18         | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm  | szt.           |         |        |
| d.2      | 0114-03            | 2   | szt.           | 2,00    |        |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2,00   |
| 19       | KNR-W 2-18         | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm                                    | szt.           |         |        |
| d.2      | 0112-02            |   |                |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------|--|------------------------------|---------|--------|
|     |                           | 2  | szt.                         | 2,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 2,00   |
| 20  | KNR-W 2-18<br>d.2 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufa PE 110 | złącz.                       |         |        |
|     |                           | 4  | złącz.                       | 4,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 4,00   |
| 21  | KNR-W 2-18<br>d.2 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - redukcja DN 100/80  | szt.                         |         |        |
|     |                           | 1  | szt.                         | 1,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,00   |
| 22  | KNR-W 2-18<br>d.2 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy DN 50 dł. 25 cm                                  | szt.                         |         |        |
|     |                           | 1  | szt.                         | 1,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,00   |
| 23  | KNR-W 2-18<br>d.2 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy DN 80 dł. 1 m                                    | szt.                         |         |        |
|     |                           | 1  | szt.                         | 1,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,00   |
| 24  | KNR-W 2-18<br>d.2 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  | kpl.                         |         |        |
|     |                           | 1  | kpl.                         | 1,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,00   |
| 25  | KNR-W 2-19<br>d.2 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m                            |         |        |
|     |                           | 315  | m                            | 315,00  |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 315,00 |
| 26  | KNR-W 2-19<br>d.2 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym   | kpl.                         |         |        |
|     |                           | 3  | kpl.                         | 3,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 3,00   |
| 27  | KNR-W 2-18<br>d.2 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm   | odc.<br>200m<br>odc.<br>200m |         |        |
|     |                           | 1,6  |                              | 1,60    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,60   |
| 28  | KNR 2-18<br>d.2 0803-01   | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm   | odc.<br>200m<br>odc.<br>200m |         |        |
|     |                           | 1,6  |                              | 1,60    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,60   |
| 29  | KNR 2-18<br>d.2 0802-01   | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr. nominalnej do 100 mm   | prob.                        |         |        |
|     |                           | 1  | prob.                        | 1,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,00   |
| 30  | kalk. własna              | Wytyczenie trasy przyłącza i operat geodezyjny powykonawczy  | kpl.                         |         |        |
|     |                           | 1  | kpl.                         | 1,00    |        |
|     |                           |  |                              | RAZEM   | 1,00   |