

## 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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 9 i 10 z infrastruktura techniczną na O/M "Nowe  
Tarpno" w Grudziądzu - Przyłącza wod-kane - Budynek nr 9  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Stachury działka nr 42/28  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-30

---

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania  
2015-10-30

## PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Przyłącza wod-kan - bud nr 9

| Lp.    | Kod pozycji        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1      |                    | <b>Przyłącze wody bud. 9</b>  |                |         |         |
| 1 d.1  | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m <sup>3</sup> |         |         |
|        |                    | 51  | m <sup>3</sup> | 51,00   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 51,00   |
| 2 d.1  | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  | m <sup>3</sup> |         |         |
|        |                    | 49,01   | m <sup>3</sup> | 49,01   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 49,01   |
| 3 d.1  | KNR 201-0322-01    | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|        |                    | 102   | m <sup>2</sup> | 102,000 |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 102,000 |
| 4 d.1  | KNR 218-0501-01    | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich   | m <sup>2</sup> |         |         |
|        |                    | 18  | m <sup>2</sup> | 18,000  |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 18,000  |
| 5 d.1  | KNR 218-0109-02    | Ułożenie rurociągu z politylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone metodą zgrzewania  | m              |         |         |
|        |                    | 28,5  | m              | 28,500  |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 28,500  |
| 6 d.1  | KNR-W 218W-0801-02 | Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm. Włączenie w istniejącą sieć, odgałęzienie do projektowanego budynku  | kpl            |         |         |
|        |                    | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 7 d.1  | KNR 218-0305-02    | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 80 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową montowane sprzętem ręcznym  | kpl            |         |         |
|        |                    | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 8 d.1  | KNR 215-0118-02    | Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 25 mm  | szt            |         |         |
|        |                    | 1   | szt            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 9 d.1  | KNR 215-0118-03    | Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 32 mm  | szt            |         |         |
|        |                    | 1   | szt            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 10 d.1 | KNR 215-0108-03    | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 25 mm   | kpl            |         |         |
|        |                    | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 11 d.1 | KNR 215-0108-04    | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm   | kpl            |         |         |
|        |                    | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 12 d.1 | KNR 35-0132-05     | Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1 1/2"                                     | szt            |         |         |
|        |                    | 1   | szt            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 13 d.1 | KNR 35-0132-05     | Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 2"   | szt            |         |         |
|        |                    | 1   | szt            | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 14 d.1 | KNR 219-0303-0807  | Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - przejście PE-HD/stal z elektromufą typ USTR 90/80                                       | złącze         |         |         |
|        |                    | 1   | złącze         | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 15 d.1 | KNR 215-0103-08    | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 80 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym   | m              |         |         |
|        |                    | 3   | m              | 3,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 16 d.1 | KNR 218-0802-0102  | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm  | próba          |         |         |
|        |                    | 1   | próba          | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 17 d.1 | KNR 218-0803-01    | Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych   | 200 m          |         |         |
|        |                    | 1   | 200 m          | 1,000   |         |
|        |                    |   |                | RAZEM   | 1,000   |

## PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Przyłącza wod-kan - bud nr 9

| Lp.      | Kod pozycji        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem    |
|----------|--------------------|--|--|---|----------|
| 18 d.1   | KNR 219-0134-02    | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym lub budynku, tabliczka oznaczeniowa<br>1  | kpl<br>kpl   | <br>1,000   | <br>     |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 1,000    |
| 19 d.1   | KNR 219-0219-01    | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>30  | m<br>m   | <br>30,000  | <br>     |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 30,000   |
| 20 d.1   | KNR 219-0306-08    | Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 160x9,1 mm SDR 17,6<br>6  | m<br>m   | <br>6,000   | <br>     |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 6,000    |
| <b>2</b> |                    | <b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej bud. 9</b>   |  |   |          |
| 21 d.2   | KNR 201-0317-01    | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.1,5m szer.0,8-1,5m.kat.1-2<br>55,5*3,36*0,9<br>55,5*0,1*0,6<br>-0,002                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>167,832<br>3,330<br>-0,002                                | <br><br> |
|          | korekta obmiaru    |  |  | RAZEM   | 171,160  |
| 22 d.2   | KNR 201-0320-01    | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.<br>171,16<br>-21*3,14*0,16*0,16/4<br>-34,5*3,14*0,2*0,2/4<br>-3*3,5*3,14*1,3*1,3/4<br>-55,5*0,1*0,6<br>0,005 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>171,160<br>-0,422<br>-1,083<br>-13,930<br>-3,330<br>0,005 | <br><br> |
|          | korekta obmiaru    |  |  | RAZEM   | 152,400  |
| 23 d.2   | KNR 201-0322-01    | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II<br>55,5*3,36*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>372,960   | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 372,960  |
| 24 d.2   | KNR 218-0501-01    | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich<br>55,5*0,6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>33,300  | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 33,300   |
| 25 d.2   | KNR-W 218W-0408-03 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 150 mm łączonych na wcisk<br>21  | m<br><br>m   | <br><br>21,000  | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 21,000   |
| 26 d.2   | KNR-W 218W-0408-03 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk<br>34,5  | m<br><br>m   | <br><br>34,500  | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 34,500   |
| 27 d.2   | KNR 218-0613-03    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie<br>3   | szt<br><br>szt   | <br><br>3,000   | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 3,000    |
| 28 d.2   | KNR 218-0910-02    | Podłączenia projektowanej sieci do istniejącej kanalizacji<br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1,000   | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 1,000    |
| 29 d.2   | KNR-W 218W-0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm<br>1  | próba<br><br>próba   | <br><br>1,000   | <br><br> |
|          |                    |  |  | RAZEM   | 1,000    |