

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa nieeksploatowanej części budynku Starostwa PWZ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
INWESTOR : Powiat Warszawski Zachodni  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Kurzak  
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.10.2014

Data zatwierdzenia

| Lp.                          | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b> |            |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            | 45330000-9 | <b>PRZEKŁADKA WODOCIĄGU - 201407/S-ST</b>                                                                                               |                |              |                |
| 1.1                          |            | <b>MONTAŻE</b>                                                                                                                          |                |              |                |
| 1                            | KNR 2-18   | Rura do wody PE 110 SDR 11 w sztrandze                                                                                                  | m              |              |                |
| d.1.                         | 0109-03    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 64.5                                                                                                                                    | m              | 64.500       |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.500</b>  |
| 2                            | KNR 2-15/  | Kolano PE 110 90 do zgrzewania                                                                                                          | szt.           |              |                |
| d.1.                         | GEBERIT    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            | 0304-03    | 8                                                                                                                                       | szt.           | 8.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 3                            | KNR-W 2-18 | Zaślepka PE 110 mm                                                                                                                      | szt            |              |                |
| d.1.                         | 0421-01/02 |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 4                                                                                                                                       | szt            | 4.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 4                            | KNR-W 2-18 | Przejście PE 90/stal DN90 kołnierzowe                                                                                                   | szt.           |              |                |
| d.1.                         | 0115-03    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 8                                                                                                                                       | szt.           | 8.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 5                            | KNR 2-18   | Zasuwa DN90 kołnierzowa z obudową uliczną teleskopową                                                                                   | kpl.           |              |                |
| d.1.                         | 0305-03    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 2                                                                                                                                       | kpl.           | 2.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 6                            | KNR 219-   | Zielona taśma ostrzegawcza                                                                                                              | m              |              |                |
| d.1.                         | 0219-01    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 64.5                                                                                                                                    | m              | 64.500       |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.500</b>  |
| 7                            | KNR 1      | Wykopy wąskoprzestrzenne mechaniczne (śr. głębokość 1,8m)                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.                         | 0210-01    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 64.5*1.8*1                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 116.100      |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>116.100</b> |
| 8                            | KNR 2-01   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.                         | 0324-02    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 232.2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 232.200      |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>232.200</b> |
| 9                            | KNR 2-02   | Obsypka i podsypka piaskowa (po 20cm grubości)                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.                         | 1101-07    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 64.5*(0.2+0.3)*1                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 32.250       |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.250</b>  |
| 10                           | KNR 1      | Przekopy kontrolne ręczne w miejscu włączenia do sieci PE 90                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.                         | 0210-01    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 14.4                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 14.400       |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.400</b>  |
| 11                           | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych                                                                                             | 200m - 1 prób. |              |                |
| d.1.                         | 0704-01    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 1                                                                                                                                       | 200m - 1 prób. | 1.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 12                           | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych                                                                                              | odc.20 0m      |              |                |
| d.1.                         | 0707-02    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 1                                                                                                                                       | odc.20 0m      | 1.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13                           | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm                                                                      | odc.20 0m      |              |                |
| d.1.                         | 0708-01    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                            |            | 1                                                                                                                                       | odc.20 0m      | 1.000        |                |
|                              |            |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.2                          |            | <b>DEMONTAŻE</b>                                                                                                                        |                |              |                |
| 14                           | KNR 4-02   | Demontaż przewodu PE 100                                                                                                                | m              |              |                |
| d.1.                         | 0230-08    |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 2                            |            |                                                                                                                                         |                |              |                |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.              | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|
|            |                   | 51                                                                            | m                 | 51.000       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>51.000</b>  |
| 15         | KNNR 1            | Wykopy szerokoprzestrzenne                                                    | m <sup>3</sup>    |              |                |
| d.1.       | 0308-04           | (śr. głębokość 1,8m)                                                          |                   |              |                |
| 2          |                   | 1.8*27*1                                                                      | m <sup>3</sup>    | 48.600       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>48.600</b>  |
| 16         | KNR 2-01          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami        | m <sup>2</sup>    |              |                |
| d.1.       | 0324-02           | szalunkowymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką              |                   |              |                |
| 2          |                   | 97.2                                                                          | m <sup>2</sup>    | 97.200       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>97.200</b>  |
| <b>2</b>   | <b>45330000-9</b> | <b>PRZEKŁADKA KANALIZACJI SANITARNEJ - 201407/S-ST</b>                        |                   |              |                |
| <b>2.1</b> |                   | <b>MONTAŻE</b>                                                                |                   |              |                |
| 17         | KNR-W 2-18        | Rura kielichowa PVC klasy S z litą ścianką d=200                              | m                 |              |                |
| d.2.       | 0108-05           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 57.6                                                                          | m                 | 57.600       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>57.600</b>  |
| 18         | KNNR 4            | Włączenie szczelne do studni na rurę PCV 160                                  | szt               |              |                |
| d.2.       | 1427-01           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 1                                                                             | szt               | 1.000        |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 19         | KNR 2-28          | Studnia betonowa o śr. 1000                                                   | szt.              |              |                |
| d.2.       | 0409-01           | Zgodnie z profilami (zwieńczenie żeliwne klasy D400 z pierścieniem odciążają- |                   |              |                |
| 1          |                   | cym), głębokość 2,5m                                                          | szt.              | 4.000        |                |
|            |                   | 4                                                                             |                   | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 20         | KNNR 1            | Wykopy wąskoprzestrzenne h śr. 2,5m (grunt pylasty)                           | m <sup>3</sup>    |              |                |
| d.2.       | 0210-01           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 57.6*2.5*1                                                                    | m <sup>3</sup>    | 144.000      |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>144.000</b> |
| 21         | KNR 2-01          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami        | m <sup>2</sup>    |              |                |
| d.2.       | 0324-02           | szalunkowymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką              |                   |              |                |
| 1          |                   | 288                                                                           | m <sup>2</sup>    | 288.000      |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>288.000</b> |
| 22         | KNR 2-01          | Odwodnienie wykopów                                                           | m                 |              |                |
| d.2.       | 0611-01           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 57.6                                                                          | m                 | 57.600       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>57.600</b>  |
| 23         | KNR 2-02          | Obsypka i podsypka piaskowa (po 20cm grubości)                                | m <sup>3</sup>    |              |                |
| d.2.       | 1101-07           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 57.6*(0.2+0.3)*1                                                              | m <sup>3</sup>    | 28.800       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>28.800</b>  |
| 24         | KNNR 1            | Przekopy kontrolne h=2,5m                                                     | m <sup>3</sup>    |              |                |
| d.2.       | 0210-01           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 20                                                                            | m <sup>3</sup>    | 20.000       |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 25         | KNR-W 2-18        | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm               | odc.20<br>0m      |              |                |
| d.2.       | 0708-02           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 1                                                                             | odc.20<br>0m      | 1.000        |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 26         | KNR-W 2-18        | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych                                   | 200m -<br>1 prób. |              |                |
| d.2.       | 0704-03           |                                                                               |                   |              |                |
| 1          |                   | 1                                                                             | 200m -<br>1 prób. | 1.000        |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>2.2</b> |                   | <b>DEMONTAŻE</b>                                                              |                   |              |                |
| 27         | KNR 4-02          | Studnia betonowa 1000 ze zwieńczeniem żeliwnym klasy D400                     | szt.              |              |                |
| d.2.       | 0234-08           |                                                                               |                   |              |                |
| 2          |                   | 5                                                                             | szt.              | 5.000        |                |
|            |                   |                                                                               |                   | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 28         | KNR 4-02          | Rura PCV d=200                                                                | m                 |              |                |
| d.2.       | 0230-09           |                                                                               |                   |              |                |
| 2          |                   |                                                                               |                   |              |                |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |                   | 52.5                                                                                                                                    | m              | 52.500       |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.500</b>  |
| 29         | KNNR 1            | Wykopy wąskoprzestrzenne h śr. 2,5m                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.       | 0210-01           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 2          |                   | 52.5*2.5*1                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 131.250      |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>131.250</b> |
| 30         | KNR 2-01          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 0324-02           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 2          |                   | 262.5                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 262.500      |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>262.500</b> |
| 31         | KNNR 1            | Zasypanie wykopów z utwardzeniem                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.       | 0214-02           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 2          |                   | 132                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 132.000      |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.000</b> |
| <b>3</b>   | <b>45330000-9</b> | <b>PRZYKANALIK INSTALACJI DESZCZOWEJ - 201407/S-ST</b>                                                                                  |                |              |                |
| <b>3.1</b> |                   | <b>MONTAŻE</b>                                                                                                                          |                |              |                |
| 32         | KNR-W 2-18        | Rura kielichowa PVC klasy S z litą ścianką 160                                                                                          | m              |              |                |
| d.3.       | 0108-04           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 25                                                                                                                                      | m              | 25.000       |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 33         | KNNR 4            | Włączenie szczelne do studni na rurę PCV 160                                                                                            | szt            |              |                |
| d.3.       | 1427-01           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 3                                                                                                                                       | szt            | 3.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 34         | KNR 4-02          | Studnia betonowa 1200 kineta 300 (zwieńczenie żeliwne klasy D400 z pierścieniem odciążającym), głębokość 2,5m                           | szt.           |              |                |
| d.3.       | 0234-08           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 2                                                                                                                                       | szt.           | 2.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 35         | KNR 2-01          | Odwodnienie liniowe L=11,0m V-kształtowe                                                                                                | m              |              |                |
| d.3.       | 0611-01           | Ruszt żeliwny klasy D400                                                                                                                |                |              |                |
| 1          |                   | 10 el. 1,0m długości ze spadkiem                                                                                                        |                |              |                |
|            |                   | 1 el. 1,0m długości ze skrzynką z odpływem dolnym 110                                                                                   | m              | 11.000       |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 36         | KNR 2-28          | Wpust 160 z koszem na zanieczyszczenia i podejściem 110                                                                                 | szt.           |              |                |
| d.3.       | 0408-01           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 2                                                                                                                                       | szt.           | 2.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 37         | kalk. własna      | Redukcja DN 110/160                                                                                                                     | szt.           |              |                |
| d.3.       |                   |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 3                                                                                                                                       | szt.           | 3.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 38         | KNR 2-15/         | Kolano PE 90st, d=160mm                                                                                                                 | szt.           |              |                |
| d.3.       | GEBERIT           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          | 0304-04           |                                                                                                                                         |                |              |                |
|            |                   | 3                                                                                                                                       | szt.           | 3.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 39         | KNNR 1            | Wykopy wąskoprzestrzenne h śr. 2,5m (grunt pylasty)                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0210-01           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 25*2.5*1                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 62.500       |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.500</b>  |
| 40         | KNR 2-01          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.       | 0324-02           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 125                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 125.000      |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 41         | KNR 2-01          | Odwodnienie wykopów                                                                                                                     | m              |              |                |
| d.3.       | 0611-01           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 25                                                                                                                                      | m              | 25.000       |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 42         | KNR 2-02          | Obsypka i podsypka piaskowa (po 20cm grubości)                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 1101-07           |                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1          |                   | 25*(0.2+0.3)*1                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 12.500       |                |
|            |                   |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.500</b>  |

| Lp.             | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                  | j.m.              | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 43<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0210-01     | Przekopy kontrolne h=2,5m                                          | m <sup>3</sup>    |              |               |
|                 |                       | 20                                                                 | m <sup>3</sup>    | 20.000       |               |
|                 |                       |                                                                    |                   | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 44<br>d.3.<br>1 | KNR-W 2-18<br>0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych                        | 200m -<br>1 prób. |              |               |
|                 |                       | 1                                                                  | 200m -<br>1 prób. | 1.000        |               |
|                 |                       |                                                                    |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 45<br>d.3.<br>1 | KNR-W 2-18<br>0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20<br>0m      |              |               |
|                 |                       | 1                                                                  | odc.20<br>0m      | 1.000        |               |
|                 |                       |                                                                    |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 46<br>d.3.<br>1 | KNR-W 2-25<br>0409-01 | Naprawa nawierzchni asfaltowej                                     | m <sup>2</sup>    |              |               |
|                 |                       | 16                                                                 | m <sup>2</sup>    | 16.000       |               |
|                 |                       |                                                                    |                   | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |