

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Działoszyce  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Działoszyce  
INWESTOR : Gmina Działoszyce  
ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Możdżeń  
DATA OPRACOWANIA : 2016-12

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-12

Data zatwierdzenia

**UWAGA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, kolumna 2 przedmiaru zawiera KOD POZYCJI. Nie jest to podstawa wyceny i nie obliguje do kalkulacji zgodnie z KNR, wskazuje jedynie sposób wyceny.

Wszystkie prace towarzyszące nie są przedmiotem odrębnej wyceny i rozliczeń. Przyjmuje się, że koszty wykonania tych prac są uwzględnione w cenach jednostkowych robót podstawowych wymienionych w przedmiarze robót.

| Lp.                                                                          | Kod pozycji               | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem            |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Działoszyce</b> |                           |                                                                                                                                      |                |              |                  |
| 1                                                                            |                           | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                 |                |              |                  |
| 1                                                                            | <b>KNR-W 2-01</b>         | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0505-04</b>            | <Przygotowanie terenu do montażu POS, ukształtowanie terenu, usunięcie humusu>                                                       |                |              |                  |
|                                                                              |                           | 20797                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 20797.000    |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>20797.000</b> |
| 2                                                                            | <b>KNR-W 2-01</b>         | Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (drenaż, przyłącza)                          | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0212-04</b>            | 10020.8                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 10020.800    |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>10020.800</b> |
| 3                                                                            | <b>KNR-W 2-01</b>         | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (studzienki, zbiorniki, pompownie)           | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0215-04</b>            | 2085.9                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2085.900     |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2085.900</b>  |
| 4                                                                            | <b>KNR-W 2-01</b>         | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III                                  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0222-01</b>            | 5468.3                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 5468.300     |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>5468.300</b>  |
| 5                                                                            | <b>KNR 2-21</b>           | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim                                                                         | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0218-03</b>            | <Rozścielenie nadmiaru ziemi, rozścielenie humusu>                                                                                   | m <sup>3</sup> | 6638.400     |                  |
|                                                                              |                           | 6638.4                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6638.400</b>  |
| 6                                                                            | <b>KNR-W 2-01</b>         | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0505-04</b>            | <wstępne uporządkowanie terenu po montażu>                                                                                           | m <sup>2</sup> | 20797.000    |                  |
|                                                                              |                           | 20797                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>20797.000</b> |
| 7                                                                            | <b>KNR-W 2-01</b>         | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1                                                                          | <b>0505-01</b>            | <uporządkowanie terenu po montażu>                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 20797.000    |                  |
|                                                                              |                           | 20797                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>20797.000</b> |
| 2                                                                            |                           | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                              |                |              |                  |
| 8                                                                            | <b>KNR 2-18</b>           | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>0501-02</b>            | <podsyпка piaskowa pod rurociągi, zbiorniki, studzienki i pompownie>                                                                 | m <sup>2</sup> | 13770.000    |                  |
|                                                                              |                           | 13770                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>13770.000</b> |
| 9                                                                            | <b>KNNR 4 1408-02</b>     | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonskami                    | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>analogia</b>           | <Podsyпка boczna oczyszczalni min. 20cm szerokości wokół zbiornika z piasku stabilizowanego cementem - 1m3 piasku na 100 kg cementu> | m <sup>3</sup> | 670.000      |                  |
|                                                                              |                           | 5*134                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>670.000</b>   |
| 10                                                                           | <b>KNR-W 2-18</b>         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm                                                                               | m              |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>0408-01</b>            | 3506                                                                                                                                 | m              | 3506.000     |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3506.000</b>  |
| 11                                                                           | <b>KNR-W 2-18</b>         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <połączenia elementów oczyszczalni, wentylacja niska, wentylacja wysoka>      | m              |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>0408-01</b>            | 1904.8+695                                                                                                                           | m              | 2599.800     |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2599.800</b>  |
| 12                                                                           | <b>KNR-W 2-15</b>         | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych                                                     | m              |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>0208-03</b>            | <wentylacja wysoka>                                                                                                                  | m              | 498.000      |                  |
|                                                                              |                           | 498                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>498.000</b>   |
| 13                                                                           | <b>KNR-W 2-18</b>         | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm                                                            | m              |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>0109-01 - analogia</b> | <kanalizacja ciśnieniowa>                                                                                                            | m              | 269.000      |                  |
|                                                                              |                           | 269                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>269.000</b>   |
| 14                                                                           | <b>KNR-W 2-18</b>         | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm                                                            | m              |              |                  |
| d.2                                                                          | <b>0109-01 - analogia</b> | <kanalizacja ciśnieniowa>                                                                                                            | m              | 1914.500     |                  |
|                                                                              |                           | 1914.5                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1914.500</b>  |
| 15                                                                           | <b>Kalkulacja własna</b>  | Montaż reaktora biologicznego                                                                                                        | kpl            |              |                  |
| d.2                                                                          |                           | 134                                                                                                                                  | kpl            | 134.000      |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.000</b>   |
| 16                                                                           | <b>KNNR 4 0213-05</b>     | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm                                                                              | szt.           |              |                  |
| d.2                                                                          |                           | 680                                                                                                                                  | szt.           | 680.000      |                  |
|                                                                              |                           |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>680.000</b>   |

| Lp.       | Kod pozycji                                 | Opis i wyliczenia                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 17<br>d.2 | <b>KNNR 4 0213-05</b><br>analogia           | Filtr antyodorowy o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm                                                           | szt.           |              |                 |
|           |                                             | 597                                                                                                             | szt.           | 597.000      |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>597.000</b>  |
| 18<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0517-02</b>                   | Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem                                     | szt            |              |                 |
|           |                                             | 86                                                                                                              | szt            | 86.000       |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.000</b>   |
| 19<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0517-02 - Analogia</b>        | Studzienki kanalizacyjne rozdzielcze                                                                            | szt            |              |                 |
|           |                                             | 114                                                                                                             | szt            | 114.000      |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.000</b>  |
| 20<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0517-02 - Analogia</b>        | Pompownie ścieków                                                                                               | szt            |              |                 |
|           |                                             | 37                                                                                                              | szt            | 37.000       |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>   |
| 21<br>d.2 | <b>KNR 2-28 0705-02</b>                     | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie - warstwa wspomagająca                                          | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |                                             | 1199.1                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1199.100     |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1199.100</b> |
| 22<br>d.2 | <b>KNR 2-28 0705-02</b>                     | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie - warstwa rozsączająca                                          | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |                                             | 1903.2                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1903.200     |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1903.200</b> |
| 23<br>d.2 | <b>KNR 2-28 0703-04</b>                     | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm                                          | m              |              |                 |
|           |                                             | 7724.5                                                                                                          | m              | 7724.500     |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>7724.500</b> |
| 24<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0513-03 - Analogia</b>        | Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                | stud.          |              |                 |
|           |                                             | 20                                                                                                              | stud.          | 20.000       |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 25<br>d.2 | <b>KNR 2-28 0702-01</b>                     | Ułożenie geowłókniny                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                             | 3944                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3944.000     |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3944.000</b> |
| 26<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0901-01</b>                   | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego                          | kpl.           |              |                 |
|           |                                             | 5                                                                                                               | kpl.           | 5.000        |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 27<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0901-06</b>                   | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego                        | kpl.           |              |                 |
|           |                                             | 5                                                                                                               | kpl.           | 5.000        |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 28<br>d.2 | <b>KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04</b> | Rury ochronne (osłonowe) ARROT                                                                                  | m              |              |                 |
|           |                                             | 10                                                                                                              | m              | 10.000       |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 29<br>d.2 | <b>KNR-W 2-18 0306-02</b>                   | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV | m              |              |                 |
|           |                                             | 78                                                                                                              | m              | 78.000       |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>   |
| 30<br>d.2 | <b>KNR 2-19 0122-03</b>                     | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm                                                             | szt.           |              |                 |
|           |                                             | 8                                                                                                               | szt.           | 8.000        |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 31<br>d.2 | <b>KNR 2-19 0122-01 analogia</b>            | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm                                                              | szt.           |              |                 |
|           |                                             | 10                                                                                                              | szt.           | 10.000       |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 3         |                                             | <b>Zasilanie oczyszczalni</b>                                                                                   |                |              |                 |
| 32<br>d.3 | <b>KNR-W 5-08 0403-01</b>                   | Mocowanie obudowy bezpiecznikowej z zerem i klapką                                                              | szt.           |              |                 |
|           |                                             | 134                                                                                                             | szt.           | 134.000      |                 |
|           |                                             |                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.000</b>  |

| Lp.       | Kod pozycji                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.       | Poszcz       | Razem           |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| 33<br>d.3 | <b>KNR-W 5-08<br/>0407-03</b> | Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego z zabezpieczeniem nadprądowym<br>134                                                                                            | szt<br>szt | <br>134.000  |                 |
|           |                               |                                                                                                                                                                       |            | <b>RAZEM</b> | <b>134.000</b>  |
| 34<br>d.3 | <b>KNR-W 5-08<br/>0211-01</b> | Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu<br>1340                                 | m<br>m     | <br>1340.000 |                 |
|           |                               |                                                                                                                                                                       |            | <b>RAZEM</b> | <b>1340.000</b> |
| 35<br>d.3 | <b>KNR-W 5-10<br/>0103-01</b> | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YKY 3x6mm). Zasilanie pompowni i reaktorów<br>3607 | m<br>m     | <br>3607.000 |                 |
|           |                               |                                                                                                                                                                       |            | <b>RAZEM</b> | <b>3607.000</b> |