

**mgr inż. Bogdan Wiśniewski**  
**28-230 Połaniec ul. Kosynierów 1/7**  
**tel. 502 511 244 e-mail: wisniewski@bt-w.pl**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa przedsięwzięcia: **„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WZDŁUŻ DRÓG GMINNYCH USYTUOWANYCH NA DZIAŁKACH NR EWID. 662 i 663 W OLEŚNICY”**

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: **Gmina Oleśnica**  
28-220 Oleśnica; ul. Nadstawie 1

|                   | <b>Imię i nazwisko</b>     | <b>Podpis</b> |
|-------------------|----------------------------|---------------|
| <b>Opracował:</b> | mgr inż. Bogdan Wiśniewski |               |

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Oleśnica pow. staszowski, woj. świętokrzyskie.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z Decyzją Nr 4/2018 z dnia 30.05.2018r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Oleśnica.

Planowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie jest inwestycją zaliczaną do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. nr 213 poz. 1397), w związku z tym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia oraz oceny oddziaływania na środowisko.

Szczegółowy zakres inwestycji obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200mm i długości 202m wraz z 8 studniami rewizyjno-przyłączeniowymi.

Głównym celem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych zlokalizowanych i planowanych wzdłuż projektowanej sieci do istniejącej kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków.

Zestawienie podstawowych parametrów inwestycji:

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| • rury strukturalne PP-b SN8 DN200mm | 202 mb |
| • studnie betonowe DN1200mm          | 8 kpl  |

| Lp.   | Podstawa wy-ceny                   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------|------------------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1     | 2                                  | 3   | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 1     |                                    | <b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WZDŁUŻ DRÓG GMINNYCH USYTUOWANYCH NA DZIAŁKACH NR EWID. 1081 i 1055 W OLEŚNICY</b>   |                |         |         |                    |
| 1.1   |                                    | <b>CPV 45.10.00.00-8 - Przygotowanie terenu pod budowę; Roboty ziemne.</b>  |                |         |         |                    |
| d.1.1 | kalk. własna                       | Koszty związane z przyłączeniami do sieci, organizacją robót, zezwoleniami, itp.  | kpl            | 1.000   |         |                    |
| d.1.1 | 2<br>KNR 2-01 0120-03              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych   | km             | 0.201   |         |                    |
| d.1.1 | 3<br>kalk. własna                  | Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą białą-czerwoną szer. 80mm   | m              | 201.000 |         |                    |
| d.1.1 | 4<br>kalk. własna                  | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.   | m <sup>3</sup> | 0.000   |         |                    |
| d.1.1 | 5<br>KNR 4-01 0107-08              | Pomosty dla pieszych nad wykopem  | m <sup>2</sup> | 6.000   |         |                    |
| d.1.1 | 6<br>KNR 2-01 0126-01              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> | 390.000 |         |                    |
| d.1.1 | 7<br>KNR 2-01 0126-02              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 3   | m <sup>2</sup> | 390.000 |         |                    |
| d.1.1 | 8<br>KNR AT-03 0101-02             | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  | m              | 12.000  |         |                    |
| d.1.1 | 9<br>KNR AT-03 0104-03             | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km   | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |                    |
| d.1.1 | 10<br>KNR 2-31 0802-07             | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm   | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |                    |
| d.1.1 | 11<br>KNR 2-31 0802-08             | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości<br>Krotność = 15  | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |                    |
| d.1.1 | 12<br>KNR 4-01 0108-09             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Wywiezienie rozebranego asfaltu i podbudowy na teren wskazany przez Inwestora.                                     | m <sup>3</sup> | 2.520   |         |                    |
| d.1.1 | 13<br>KNR 2-01 0218-02             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> | 290.862 |         |                    |
| d.1.1 | 14<br>KNR 2-01 0317-0501           | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m  | m <sup>3</sup> | 15.444  |         |                    |
| d.1.1 | 15<br>KNR 2-01 0221-06             | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> | 94.250  |         |                    |
| d.1.1 | 16<br>KNR-W 2-18 0901-010          | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  | kpl.           | 3.000   |         |                    |
| d.1.1 | 17<br>KNR-W 2-18 0901-060          | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  | kpl.           | 3.000   |         |                    |
| d.1.1 | 18<br>analiza indywidualna         | Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV  | m <sup>2</sup> | 627.120 |         |                    |
| d.1.1 | 19<br>kalk. własna                 | Przygotowanie, montaż i demontaż systemu odwodnienia wykopu powierzchniowo z zastosowaniem rur drenarskich i studzienek zbiorczych lub według technologii zatwierdzonej przez inspektora nadzoru. | m              | 201.000 |         |                    |
| d.1.1 | 20<br>kalk. własna                 | Pompowanie wody z wykopu  | godz.          | 144.000 |         |                    |
| d.1.1 | 21<br>KNR 2-18 0501-02             | Kanały rurowe - podłoża z gruntu piaszczystego o grubości 15 cm   | m <sup>2</sup> | 240.000 |         |                    |
| d.1.1 | 22<br>KNR 2-18 0504-03             | Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm. Podbudowa studni.  | m <sup>2</sup> | 30.803  |         |                    |
| d.1.1 | 23<br>KNR 2-28 0501-09<br>analogia | Obsypka rurociągu gruntem piaszczystym  | m <sup>3</sup> | 97.238  |         |                    |
| d.1.1 | 24<br>KNR 2-01 0230-01             | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> | 240.686 |         |                    |
| d.1.1 | 25<br>KNR-W 2-18 0614-01           | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem   | m <sup>3</sup> | 11.880  |         |                    |
| d.1.1 | 26<br>KNR 2-01-0229-050            | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  | m <sup>3</sup> | 240.686 |         |                    |
| d.1.1 | 27<br>KNR 2-01 0505-04             | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  | m <sup>2</sup> | 390.000 |         |                    |
| d.1.1 | 28<br>KNR 2-31 0114-05             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna frakcji 31, 5-63mm o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |                    |
| d.1.1 | 29<br>KNR 2-31 0114-07             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna frakcji 4-31,5mm o grub.po zagęszcz. 8 cm   | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |                    |
| d.1.1 | 30<br>KNR 2-31 0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna frakcji 4-31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7  | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny               | Opis   | Jedn.<br>miary | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |  |
|---|------------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|--|
| 1   | 2                                  | 3  | 4              | 5       | 6          | 7                        |  |
| 31<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 1004-04</b>            | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej   | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| 32<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 1004-07</b>            | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| 33<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 0110-01</b>            | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm   | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| 34<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 1004-03</b>            | Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)   | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| 35<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 1004-07</b>            | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| 36<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 0310-05</b>            | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-<br>wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm  | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| 37<br>d.1.1.1                                     | <b>KNR 2-31 0310-06</b>            | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-<br>wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm<br>grub.po zagęszcz.  | m <sup>2</sup> | 8.400   |            |                          |  |
| <b>1.2</b>  |                                    | <b>CPV 45.23.00.00-8 - Roboty budowlane w zakresie budowania rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>  |                |         |            |                          |  |
| 38<br>d.1.2                                       | <b>KNR-W 2-18 0408-03 analogia</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.Kanały z rur strukturalnych PP-B SN8 o połączeniach kielichowych według szczegółowej specyfikacji opisanej w projekcie.   | m              | 201.000 |            |                          |  |
| 39<br>d.1.2                                       | <b>KNR 2-18 0613-03</b>            | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Studnie rewizyjno-przyłączeniowe systemowe z prefabrykowanych elementów gwarantujących 100% szczelności. Szczegółowa specyfikacja zgodnie z rysunkami i opisem technicznym. Studnie o głębokościach 1,65; 1,60; 1,61; 1,87; 1,95; 2,04; 1,69; 1,47; 1,20m liczonej od poziomu terenu do poziomu kinety w osi studni. | stud.          | 8.000   |            |                          |  |
| 40<br>d.1.2                                       | <b>KNR-W 2-18 0422-02 analogia</b> | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Zaślepki do studni przyłączeniowych.  | szt            | 14.000  |            |                          |  |
| 41<br>d.1.2                                       | <b>KNR 2-18 0804-02</b>            | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  | m              | 201.000 |            |                          |  |
| 42<br>d.1.2                                       | <b>kalk. własna</b>                | Koszty związane z kontrolą kanałów kamerą  | kpl            | 1.000   |            |                          |  |
| 43<br>d.1.2                                       | <b>kalk. własna</b>                | Koszty związane z obsługą geodezyjną i inwentaryzacją powykonawczą.  | kpl            | 1.000   |            |                          |  |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                    |  |                |         |            |                          |  |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                    |  |                |         |            |                          |  |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                    |  |                |         |            |                          |  |

Słownie: