

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: POWIAT JAWORSKI  
UL. WROCŁAWSKA 26  
59-400 JAWOR

Nazwa zadania: **BUDOWA ODCINKA SIECI  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Adres inwestycji: **Działki nr ewid. 333, 336  
Obręb 0010 Mierczyce  
Jedn. ewid. 020306\_2 Wądroże Wielkie**

Rodzaj robót: **Roboty sanitarne**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
45 23 1300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów  
i rurociągów do odprowadzania ścieków

Opracował:

LEGNICA, LISTOPAD 2023 R

## Opis do przedmiaru robót

### Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na budowę odcinka sieci kanalizacji deszczowej na działkach 333, 336 obręb 0010 Mierczyce, jedn. ewid. 020306\_2 Wądroże Wielkie.

### Opis projektowanego układu

#### Sieć kanalizacji deszczowej

Projektuje się budowę odcinka sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia projektowanego chodnika (wg odrębnego opracowania) oraz istniejącej jezdni asfaltowej.

Projektowany rurociąg podłączyć do istniejącej studni rewizyjnej  $\phi 1200$  betonowej (ze względu na zły stan techniczny studnię wymienić na nową). Wpięcie wykonać poprzez wykonanie kaskady.

Przyjęto wykonanie rurociągów z rur litych PVC-U SN8 SDR34 kielichowych, wyposażonych w uszczelki wargowe z SBR o średnicy  $\phi 400$  oraz przykanalika o średnicy  $\phi 200$  mm z wykonaniem wpięcia projektowanego wpustu deszczowego.

Do odprowadzenia wód z powierzchni jezdni przyjęto studzienki ściekowe uliczne (wpusty) DN500 wykonane z betonu klasy C35/45 (B45).

Zastosować studzienki z osadnikiem o wysokości min. 0,5 m, wyposażone w kosz ze stali ocynkowanej z rączką do wyjmowania, zwieńczone rusztem żeliwnym klasy D-400 o wym. 420x620 mm,  $\frac{3}{4}$  kołnierza.

Pokrywy włazów studzienek wyprowadzić do niwelety nawierzchni.

Na załamaniach trasy i na wpięciach przykanalików zastosować studnie betonowe DN1000 z betonu klasy C35/45 (B45).

Zastosować studnie przykryte włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400, wentylowanym.

Rurociąg układać w wykopie, na ubitej podsypce piaskowej gr. 15 cm oraz wykonać obsypkę (i zagęścić) ponad powierzchnię rur.

### Podstawa opracowania

- projekt techniczny
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu technicznego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45 23 13 00-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów  
i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę  
i roboty ziemne
- 45 23 31 42-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Opracował:

## PRZEDMIAR ROBÓT

### BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Działki nr ewid. 333, 336, obręb 0010 Mierczyce

Jedn. ewid. 020306\_2 Wądroże Wielkie

23/11/0010/003

Str. 1

| Nr poz.   | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie   | ilości robót | J.miar | Ilość    |
|---|--|--------------|--------|----------|
| <b>0001 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>     |  |              |        |          |
| 0010 KNR R 20101190300                                | ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH-TRASA DRÓG W TERENIE RÓWNINNYM                                       | km           |        | 0,2110   |
| 0020 KNR AT -1101010500                               | WYKOPY LINIOWE GŁĘBOK.DO 2,8m W UMCOCNIENIU SŁUPOWO-LINIOWYM SZER.1,0÷1,5m, GRUNT III, KOPARKA GAŚIEN.0,60m3           | m3           |        | 386,0000 |
| 0030 KNR AT -1101070400                               | RĘCZNE ROB.ZIEMNE W WYKOP.LINIOW.SZER.1,0÷1,5m W UMCOCNIENIU ŚCIANKAMI PIONOWYMI, KOPAR.GAŚ.0,60m3/UZUPEŁ./            | m3           |        | 10,0000  |
| 0040 KNNR 102140501                                   | ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI 74kW ZIEMIĄ Z ODKŁADU Z ZAGĘSZCZ. UBIJAKAMI WARSTWY 25 cm GR. KAT.III-IV               | m3           |        | 314,0000 |
| 0050 KNNR 102060400                                   | ROBOTY ZIEMNE WYK.KOPAR.PODSIĘB.0,60m3 (ZIEMIA W HAŁDACH) Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 5t ODL.DO 1km (NADMIAR ZIEMI) | m3           |        | 82,0000  |
| 0060 KNNR 1020802KI                                   | NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1km ODLEGŁOŚCI TRANSP. PO DROGACH UTWAR.-SAM.SAMOWYŁ.10-15t (KROTNOŚĆ 4)         | m3           |        | 82,0000  |
| <b>0002 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>  |  |              |        |          |
| 0070 KNR P 40504090301                                | DEMONTAŻ STUDNI REWIZYJNEJ Z KRĘGÓW BETONOWYCH ŚR.1200mm W GOTOWYM WYKOPIE GŁĘB. DO 3m Z UŻYCIEM ŻURAWIA SAMOCH.       | kpl.         |        | 1,0000   |
| 0080 KNNR 414110200                                   | PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 15 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH  | m3           |        | 19,0000  |
| 0090 KNNR 414110400                                   | PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 30 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - OBSYPKA PIASKOWA                                       | m3           |        | 38,0000  |
| 0100 KNNR 414110200                                   | PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 15 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - ŁAWA PIASKOWA POD STUDNIE                              | m3           |        | 2,0000   |
| 0110 KNNR 413080300                                   | KANAŁ Z RUR PVC D 200 MM ŁĄCZONYCH NA WCISK  | m            |        | 19,0000  |
| 0120 KNNR 413080500                                   | KANAŁ Z RUR PVC D 315 MM ŁĄCZONYCH NA WCISK  | m            |        | 29,5000  |
| 0130 KNNR 413080600                                   | KANAŁ Z RUR PVC D 400 MM ŁĄCZONYCH NA WCISK  | m            |        | 162,5000 |
| 0140 KNNR 4141301KI                                   | STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH O ŚRED.1000 MM GŁĘBOK. 3M W GOTOWYM WYKOPIE Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM          | szt          |        | 10,0000  |
| 0150 KNNR 4141303KI                                   | STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH O ŚRED.1200 MM GŁĘBOK. 3M W GOTOWYM WYKOPIE Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM          | szt          |        | 1,0000   |
| 0160 KNNR 414240100                                   | STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE BETONOWE O ŚREDNICY 500 MM Z OSADNIKIEM I SYFONEM  | szt          |        | 5,0000   |
| 0170 KNNR 416100200                                   | PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH D 200 MM - ODCINEK MIĘDZY STUDZIENKAMI  | szt          |        | 1,0000   |
| <b>0003 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI</b> |  |              |        |          |
| 0180 KNR AT -0301010200                               | CIECIE PIŁĄ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA GŁĘBOKOŚĆ 6-10 CM - W MIEJSCU LOKALIZACJI WPUSTÓW ULICZNYCH                     | m            |        | 15,0000  |
| 0190 KNNR 608020300                                   | ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH RĘCZNIE  | m2           |        | 5,0000   |
| 0200 KNNR 608010100                                   | ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA RĘCZNIE  | m2           |        | 5,0000   |
| 0210 KNR R 40101081800                                | WYWIEZIEŃ GRUZU ROZBIÓRKOWEGO SAMOCH. SAMOWYŁADOW. NA ODLEGŁOŚĆ 1km  | m3           |        | 2,0000   |
| 0220 KNR R 401010820KI                                | WYWIEZIEŃ GRUZU SAMOCH. SAMOWYŁADOW. DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 4)                              | m3           |        | 2,0000   |

| Nr poz.   | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót   | J.miały | Ilość    |
|-----------|---|---------|----------|
| 0230 KNNR | 601130300 PODBUDOWA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO - WARSTWA GRUB. 25 CM<br>(ODTWORZENIE NAWIERZCHNI)                      | m2      | 3,8000   |
| 0240 KNNR | 6030401KI NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNE RZĘDOWEJ WYS. 14 CM<br>NA PODSYPCE PIASKOWEJ - OBUDOWA WPUSTÓW ULICZNYCH | m2      | 3,8000   |
| 0250 KNNR | 601030100 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE NAWIERZCHNI W MIEJSCU<br>PROWADZONYCH ROBÓT                                 | m2      | 320,0000 |

\* Koniec wydruku \* 2023-11-09

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA