

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

Przedmiar robót – aktualizacja 2014

1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót

Zakresem opracowania objęto wykonanie aktualizacji przedmiaru robót „Budowa oczyszczalni ścieków w Dziedzicach wraz z siecią kanalizacyjną Stara Dziedzina – Dziedzice” obręb 3-Dziedzice, gm. Barlinek – działki o nr ewid. 332/15, 341/5, 341/4, 340, 106/1, 5/2, 289 i 258 .

2. Podstawa opracowania

- Projekt budowlany technologiczny
- Przedmiar robót z 2013r.
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych KNNR,
- Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

3. Założenia kosztorysowe

- roboty wykonać zgodnie z projektem, przepisami prawa budowlanego.

- **Ogólna charakterystyka obiektu:**
- **STARA DZIEDZINA**
 - Kanalizacja grawitacyjna – 220,7mb
 - Przepompownia ścieków – 1 kpl.
 - Studnia zaworowa przy przepompowni – 1 kpl.
 - Rurociąg tłoczny – 1590,0mb
- **DZIEDZICE**
 - Oczyszczalnia ścieków – 1 kpl.
 - Studnie dopływowe ścieków surowych – 3szt.
 - Rurociąg dopływowy ścieków surowych – 6,0mb
 - Ogrodzenie – 72,0mb
 - Drogi komunikacyjne - 191m²
 - Rurociąg grawitacyjny odpływowy ścieków oczyszczonych – 289,7mb
 - Drogi dojazdowa do oczyszczalni ścieków – 78m²
 - Doprowadzenie wody do oczyszczalni -
 - Zieleń – 265mm² i 187szt. nasadzeń

- **Ogólna charakterystyka robót:**
- **1 STARA DZIEDZINA**
 - 1.1 Kanalizacja grawitacyjna – wykop na odkład, umocnienie wykopów, podłoża pod rurociągi, studnie rewizyjne śr. 1200mm, kanały PVC śr. 200mm, próby i zasypanie wykopów, roboty nawierzchniowe rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowej ,
 - 1.2 Przepompownia ścieków – wykop na odkład, podłoża betonowe pod przepompownię, Materiał - kręgi żelbetowe fi1200 mm beton min. B40
Głębokość całkowita - 3,8 m
Pokrywa przepompowni wykonana indywidualnie z włazem na pompy ze stali nierdzewnej.
Wyposażenie:
pompy zatapialne z elementem tnącym firmy Flygt (lub równoważne) – 2 szt
wydajność – 0,5 l/s
wysokość ponoszenia – 5,1 m (geometryczna)
hydrostatyczny czujnik poziomu ścieków
AKPIA i spięcie z monitoringiem na oczyszczalni w Barlinku
zasypanie wykopów, ogrodzenie z siatki wraz z bramą, wykonanie instalacji elektrycznych zasilających przepompownię i wykonanie oświetlenia,
 - 1.3 Rurociąg tłoczny – wykop na odkład, podłoża pod rurociągi, rurociąg tłoczny PE śr. 110mm, studnia SONa, SONb; Szcza i Szczb śr. 1200mm, próby i zasypanie wykopów
 - 1.4 Studnia czyszczakowa - wykop na odkład, studnia śr. 1200mm, zawór odcinający i czyszczakowy wraz z kształtkami, zasypanie wykopów

- **2 DZIEDZICE**

- 2.1 Oczyszczalnia ścieków – roboty ziemne, podłoże betonowe, izolacje, płyta fundamentowa,
Oczyszczalnia ścieków BIO-FIT 150. Montaż sposobem mechanicznym, zakup i dowóz. składająca się z:
 - osadnik wstępny - 4 szt (wraz z przejściami szczelnymi)
 - bioreaktor - 2 szt (wraz z przejściami szczelnymi)
 - osadnik wtórny - 2 szt (wraz z przejściami szczelnymi)
 - studnie STI - 2 szt (wraz z przejściami szczelnymi)
 - instalacja sprężonego powietrza wraz z dmuchawami
 wraz z AKPIA i spięciem z monitoringiem na oczyszczalni w Barlinku oraz rozruchem technologicznym
 - rurociągi międzyobiektywne PE i PVC,
 zasypianie wykopów pospółką dowiezioną z zagęszczeniem, wyprofilowanie skarp, wykonanie instalacji elektrycznych zasilania i oświetlenia terenu oczyszczalni,
- 2.2 Studnie dopływowe ścieków surowych – wykop, studnie śr. 1000mm, zasypianie wykopów,
- 2.3 Rurociąg dopływowy ścieków surowych – wykop, podłoże, rurociąg śr. 160mm, próby i zasypianie wykopów,
- 2.4 Studnia pomiarowa ścieków surowych – wykop, studnie śr. 1000mm, przepływomierz wraz z kształtkami, zasypianie wykopów,
- 2.5 Ogrodzenie – ogrodzenie z siatki na słupkach osadzonych w fundamentach betonowych, brama
- 2.6 Drogi komunikacyjne – korytowanie, krawężniki betonowe, podbudowa z kruszywa naturalnego, podbudowa stabilizowana cementem, górna warstwa nawierzchni z kłosa kamiennego,
- 2.7 Rurociąg grawitacyjny odpływowy ścieków oczyszczonych – wykop, podłoże, studnie rewizyjne śr. 1200mm, kanał z rury PVC śr. 200mm, próba szczelności i zasypianie wykopu
- 2.8 Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych – wykop, studnie śr. 1000mm, przepływomierz wraz z kształtkami zasypianie wykopów,
- 2.9 Drogi dojazdowa do oczyszczalni ścieków - korytowanie, krawężniki betonowe, warstwa odsączająca, górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego,
- 2.10 Doprowadzenie wody do oczyszczalni – wykop, podłoże, rurociąg PE śr. 32mm, studnia wodomierzowa z wyposażeniem,
- 2.11 Zieleń – humusowanie z obsianiem, nasadzenia krzewów żywopłotowych zimozielonych.

Opracował
Maciej Skubiszyński
6 maj 2014r.