

**Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w Dobryszycach
oraz przebudowa sieciowych przepompowni ścieków na terenie
Gminy Dobryszyce – zestawienie przewidywanych kosztów inwestycyjnych
(brutto)**

Poniżej w tabeli przedstawiono szacunkowe określenie kosztów przebudowy z rozbudową oczyszczalni ścieków w Dobryszycach oraz przebudowy sieciowych przepompowni ścieków na terenie Gminy Dobryszyce.

| Lp. | Rodzaj usługi | Zakres wchodzący w usługę | Jednostka miary | Ilość | Kwota brutto |
|--------------|------------------------------------|---|-----------------|-------|------------------------|
| 1 | Wykonanie dokumentacji projektowej | - projekt budowlany - projekt techniczny | kpl. | 1 | 210 000,00 zł |
| 2 | Montaż stacji zlewczej | - montaż kontenera stacji wraz z wyposażeniem | kpl. | 1 | 200 000,00 zł |
| 3 | Zbiornik ścieków dowiezionych | - budowa zbiornika ścieków dowiezionych o pojemności 50 m ³ | kpl. | 1 | 450 000,00 zł |
| 4 | Przepompownia ścieków surowych | - przebudowa wyposażenia przepompowni ścieków surowych | kpl. | 1 | 200 000,00 zł |
| 5 | Oczyszczanie mechaniczne | - montaż sitopiaskownika - przebudowa budynku | kpl. | 1 | 800 000,00 zł |
| 6 | Bioreaktor KBA | - przebudowa rusztów napowietrzających wraz z orurowaniem, - montaż nowej sondy tlenowej i sondy stężenia osadu wraz z przetwornikiem, - przebudowa instalacji recyrkulacji wewnętrznej, - przebudowa osadnika, - ocieplenie bioreaktora, | kpl. | 1 | 1 300 000,00 zł |
| 7 | Stacja dmuchaw | - przebudowa istniejącej stacji dmuchaw | kpl. | 1 | 150 000,00 zł |
| 8 | Zbiornik osadu nadmiernego | - przebudowa instalacji w zbiorniku osadu nadmiernego | | | 100 000,00 zł |
| 9 | Instalacja odwadniania osadu | - przebudowa linii odwadniania osadu wraz z higienizacją wapnem | | | 300 000,00 zł |
| 10 | Wiata na osad odwodniony | - budowa wiaty na osad odwodniony | | | 400 000,00 zł |
| 11 | Sieci międzyobiektywne | - budowa sieci międzyobiektywnych wodociągowych i kanalizacyjnych | kpl. | 1 | 200 000,00 zł |
| 12 | Pomiar ścieków oczyszczonych | - montaż przepływomierza elektromagnetycznego | kpl. | 1 | 40 000,00 zł |
| 13 | Instalacja eNN i AKPiA | - instalacje eNN i AKPiA | kpl. | 1 | 300 000,00 zł |
| 14 | Drogi | - utwardzenie terenu | kpl. | 1 | 100 000,00 zł |
| 15 | Sieciowe przepompownie | - przebudowa sieniowych przepompowni ścieków | | | 540 000,00 zł |
| RAZEM | | | | | 5 290 000,00 zł |

Poniżej przedstawiono wyjaśnienia dotyczące sposobu kalkulacji pozycji kosztorysu zawartego w koncepcji przebudowy z rozbudową oczyszczalni ścieków w Dobryszycach oraz przebudowy sieciowych przepompowni ścieków na terenie Gminy Dobryszyce:

1. Posiadane doświadczenie w projektowaniu, wykonane projekty oraz wybudowane na ich podstawie oczyszczalnie ścieków komunalnych i technologicznych oraz odcinków kanalizacji sanitarnej, pozwalają na szczegółowe określenie kosztów budowy na etapie opracowania koncepcji budowy oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacyjnych.
2. Wyceny kosztów realizacji oczyszczalni oraz sieci kanalizacji sanitarnej dokonano na podstawie zakresu robót opisanych w koncepcji technicznej i wymienionych w zestawieniu kosztów. Koszty obiektów typu zbiorniki, urządzenia, instalacje oraz prace budowlane i instalacyjne przyjęto opierając się na wycenach podobnych obiektów zaprojektowanych oraz obiektów wybudowanych.
3. Do kalkulacji przyjęto aktualne rynkowe informacje dotyczące kosztów robót i aktualnych ofert producentów urządzeń, automatyki oraz instalacji. Kalkulacje zostały również oparte na bazie cenowej SEKOCENBUD IV kwartał 2022 r. oprogramowania kosztorysowego oraz analiz ofert złożonych na przetargach o podobnym charakterze.
4. Wykazane w kosztorysie ceny modernizacji i rozbudowy skalkulowano na podstawie aktualnych cen jednostkowych takich jak między innymi ceny stali czy materiałów budowlanych.
5. Oszacowane w kosztorysie roboty ziemne, wymiany i stabilizacji gruntu związane z budową oraz posadowieniem obiektów oczyszczalni, należy uszczegółwić na etapie wykonania projektu budowlanego.