

Kosztorys został opracowany zgodnie z
ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18maja 2004r. w sprawie
"określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac
projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-
użytkowym"

Charakterystyka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, tłocznej z przyłączami oraz pompownia ścieków w części wsi Izabelin i Górki w gm. Mogielnica.

Zadanie obejmuje:

- Kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o śr. 200x5,9mm PVC-U SN-8 klasy S LITA długości: - **841 m**
- Kanalizacji sanitarnej tłoczna o śr.90x3,8mm PE100 SDR17 długości: - **463 m**
- Studnie rewizyjne żelbetowe o śr. 1200mm - **szt. 20**
- Trójnik o śr. 200/160mm - **10 szt.**
- Przyłącza o śr. 160x4,7mm PVC-U SN-8 klasy S LITA szt. 27 do linii rozgraniczenia posesji o łącznej długości - **54 m**
- Przecisk dn200 - **L=17m**
- Przepompownia ścieków dn1500 typ TOP1500FLYGT o parametrach o wydatku projektowym 8,60 l/s - **1kpl**
- Zespół napowietrzająco-odpowietrzający Dn80 typ HAWLE - **szt. 1**
- Zasuwa nożowa wraz z zabudową w ziemi Dn80 - **szt. 1**
- Studnia zasuwowa o śr. 200 - **szt. 1**
- Hydrant płuczący Dn80mm z odejściem kołnierzowym 45 o H=1250mm - **szt. 2**
- Przyłącze wodociągowe o śr. 90 PVC - **mb 61**
- Zasuwa odcinająca - **szt. 2**

Niniejsza inwestycja przewiduje następujące roboty budowlane:

- Wytyczenie projektowanych obiektów budowlanych tj. trasy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej, przyłącz do budynków oraz przepompowni ścieków
- Wykonanie wykopów wraz z zabezpieczeniem szalunkami stalowymi w wykopach mokrych
- Wykonanie wymiany gruntów obrębie pasu dróg gminnych

- Wykonanie przecisku pod drogą wojewódzką
- Odwodnienie wykopów – pompowanie wody
- Montaż rurociągów kanalizacji grawitacyjnej
- Montaż rurociągów kanalizacji tłocznej
- Montaż studni rewizyjnych
- Montaż armatury kanalizacji tłocznej
- Wykonanie prób szczelności i płukania
- Montaż przepompowni ścieków wraz z automatyką sterującą
- Wykonanie ogrodzenia terenu przepompowni
- Wykonanie zasilania przepompowni ścieków
- Inwentaryzacja geodezyjna – powykonawcza
- Doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego

Założenie wyjściowe do kosztorysowania:

1. Przedmiar i wycena nakładów R.M. i S. w oparciu o katalogi Katalog Nakładów Norm Rzeczowych numer:

KNNR-1 – roboty ziemne

KNNR-4 – roboty montażowe

2. Ceny czynników produkcji:

– robocizny

– materiałów

– sprzętu

przyjęto na podstawie „Informatora zestawu cen i czynników produkcji budowlanej za IV Kwartał wydawnictwa Poznań, oraz na podstawie cen poszczególnych producentów publikowanych w internecie w branży sanitarnej.

3. Dane jednostkowe robocizny, kosztów ogólnych i zysku przyjęto średnie wartości zgodnie z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004r. w sprawie: "Określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".