

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem 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 (Dz.U. z 8 czerwca 2004r. , nr 130 poz.1389).

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług VAT .

Ceny jednostkowe robót określone zostały na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych aktualnych publikacji oraz kalkulacji szczegółowych.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych zostały opracowane na podstawie katalogów dostępnych na rynku (KNNR, KNR, wyceny indywidualne).

W kosztorysie przyjęto poziom cen – SEKOCENBUD I kw. 2017 r.

-stawka robocizny **14,24** zł/r-g

-koszty pośrednie (R+S) **63,3** %

-zysk (R+S+Kp) **10,3** %.

Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów , urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

Ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu.

Ceny materiałów i pracy sprzętu są cenami netto i nie zawierają podatku od towarów i usług VAT.

Kody CPV

Nazwy i kody robót według kodu numerycznego głównego Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) i Słownika uzupełniającego:

Dział 45000000-7 Roboty budowlane

Grupa robót 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

Grupa robót 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Ogólna charakterystyka obiektu

(Przydomowa biologiczna oczyszczalnia ścieków z przepompownią ścieków)

Poszczególne procesy technologiczne oczyszczania ścieków realizowane są w kompaktowym zbiorniku (lub zbiornikach) oczyszczalni wykonanym w korpusie podzielonym przegrodami na przestrzenie technologiczne – komory reakcji. Pierwszą komorą jest osadnik gdzie ścieki ulegają podczyszczaniu wstępnemu. Następnie ścieki przepływają do reaktora biologicznego. W reaktorze następuje tlenowy rozkład biochemiczny zanieczyszczeń zawartych w ściekach. W zależności od zastosowanego typu oczyszczalni biologicznej, oczyszczanie ścieków w segmencie reaktora biologicznego odbywać będzie się w technologii: osadu czynnego, złoża biologicznego, hybrydowym (czyli technologii osadu czynnego oraz złoża biologicznego), technologii SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny).

Z oczyszczalni ścieki odprowadzane są do przepompowni ścieków, która tłoczy je do studzienki rozdzielczej i dalej na poszczególne tunele filtracyjne. Na tunelach filtracyjnych następuje wprowadzenie ścieków do gruntu poprzez złoża filtracyjne (system infiltracji).

Wielkość obiektu i dodatkowe parametry podano na stronie tytułowej w pozycji „Przedmiot kosztorysu”. Szczegółową charakterystykę i parametry obiektów podano w Dokumentacji technicznej.