



Zakres remontu infrastruktury stawowej na stawach rybnych Lekacz i Cyranka

do wyceny kosztów przygotowania dokumentacji projektowej i kosztów wykonawstwa

Uwagi ogólne

- Prace remontowe planuje się przeprowadzić w terminie mieszczącym się w okresie od końca jesieni, poprzez zimę, aż do wczesnej wiosny.
- Na całej długości odcinka (od strony stawu Lekacz), wzdłuż grobli biegnie wąski kanał (doprowadzalnik) zasilający staw w wodę. Pomiędzy tym kanałem i stawem znajduje się wąski pas łądu, który jest zewnętrzną częścią grobli.
- Zewnętrzna część grobli jest wyraźnie w złym stanie technicznym, korona znajduje się niewiele ponad lustrem wody w stawie, linia brzegowa jest nierówna, brzeg jest zerodowany (zarówno od strony doprowadzalnika jak również od strony stawu).
- Szerokość zewnętrznej części grobli na całym odcinku AB waha się od 2 do 5 m, przy czym w pobliżu punktu A wynosi ona 2-2,5 m, natomiast w pobliżu punktu B – 5 m.
- Zgłoszono dużą aktywność piżmaków, co oznacza że wewnątrz zewnętrznej części grobli znajdują się liczne nory i korytarze osłabiające stabilność gruntu.
- Nie wiadomo czy na dnie stawu Lekacz znajduje się odpowiedni zapas osadów i czy dno jest wystarczająco twarde, aby mógł jeździć po nim spychacz, dlatego należy więc założyć, że ziemię do prac remontowych trzeba będzie kupić i przywieźć z zewnątrz.

Zakres remontu (wersja 1)

Remont grobli nr 1 biegnącej pomiędzy stawami Lekacz i Cyranka, na odcinku AB o długości ok. 400 m, w tym:

- Na całym odcinku (wzdłuż brzegu doprowadzalnika – od strony stawu) wbić w grunt ścianę z grodzic.
- Dosypać ziemi na zewnętrzny pas grobli w taki sposób, aby podnieść koronę ponad lustro wody w stawie i zrównać ją z górną krawędzią ściany z grodzic. Nadsypana ziemia powinna składać się z dwóch warstw.
- Na pierwszej warstwie ziemi położyć stalową siatkę, która będzie zabezpieczała groblę przed piżmakami i bobrami.
- Na siatkę narzucić drugą warstwę ziemi, która jest konieczna aby potem możliwe było bezpieczne koszenie grobli (koszenie jest wymaganym elementem zarządzania stawami).

- W zupełności wystarczy, jeżeli grodzice będą wykonane ze sztucznego tworzywa odpornego na działanie promieniowania słonecznego, wodę i duże wahania temperatury (upał, mróz).

Wycena

A) Wycena kosztów przygotowania dokumentacji projektowej, w tym:

- projekt budowlany
- projekt wykonawczy
- opinia geotechniczna
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- kosztorys inwestycji

B) Wycena kosztów wykonawstwa (prace budowlane)

Zakres remontu (wersja 2)

Remont grobli nr 1 biegnącej pomiędzy stawami Lekacz i Cyranka, na odcinku AB o długości ok. 400 m, w tym:

- Dosypać warstwę ziemi na zewnętrzny pas grobli w taki sposób, aby podnieść koronę ponad lustro wody w stawie.
- Na nadsypanej ziemi położyć stalową siatkę jako zabezpieczenie grobli przed piżmakami i bobrami.
- Na siatce położyć geowłókninę, która będzie stabilizowała groblę i zabezpieczała ją przed wypłukiwaniem. Geowłókninę położyć na całej szerokości zewnętrznej części grobli, tj. zarówno od strony stawu jak również od strony doprowadzalnika.
- Na geowłókninę dać narzut kamienny, uformować obydwie linie brzegowe zewnętrznej części grobli, tj. brzeg wzdłuż stawu i brzeg wzdłuż doprowadzalnika.

Wycena

A) Wycena kosztów przygotowania dokumentacji projektowej, w tym:

- projekt budowlany
- projekt wykonawczy
- opinia geotechniczna
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- kosztorys inwestycji

B) Wycena kosztów wykonawstwa (prace budowlane)