

## **Zakres remontu infrastruktury stawowej na stawach rybnych Olszowiec, Granicznik, Zieleńszczak, Laryszowiec i Pniokowy**

*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.
- Ziemię potrzebną do prac remontowych można pozyskać z dna stawów Granicznik i Laryszowiec. W obydwu przypadkach dno jest twarde, więc może po nim jeździć spychacz, zapas ziemi na dnie jest wystarczająco duży, więc spychacz powinien bez problemu przepchać ziemię z dna stawów na groble
- Dna stawów Olszowiec i Zieleńszczak są bagniste, więc tam nie można wjeżdżać ciężkim sprzętem.

### **Zakres remontu (cz. 1)**

Remont grobli pomiędzy stawami Olszowiec i Granicznik, na odcinku AB o długości ok. 60 m, w tym:

- Położyć siatkę przeciw gryzoniom (zabezpieczenie przed bobrami i piżmakami) od strony stawu Granicznik. Z drugiej strony siatka jest niepotrzebna, gdyż zabezpieczeniem są istniejące grodzice. Szerokość grobli w koronie to 7 m.
- Dopasować parametry grobli (szerokość korony i podstawy, wysokość) do odcinka BC w taki sposób, aby zachować ciągłość i jednolitość grobli na całym odcinku AB.

### **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 (cz. 2)**

Remont grobli pomiędzy stawami Olszowiec i Granicznik, na odcinku BC o długości ok. 250 m, w tym:

- Zasypać ziemią i zlikwidować doprowadzalnik, który biegnie środkiem grobli. Doprowadzalnik jest nieczynny i niepotrzebny.

- Na całym odcinku wbić w grunt ścianę z grodzic w taki sposób, aby tworzyła ona całość wraz z istniejącą ścianą grodzic na odcinku AB (zabezpieczenie grobli od strony stawu Olszowiec).
- Poziom wody w stawie Olszowiec jest wyższy niż w stawie Granicznik, dlatego grodzice potrzebne są od strony większego naporu wody.
- Uformować groblę od nowa, tzn. dosypać i ubić ziemię tak, aby grobla była przejezdna (korona powinna mieć 4-5 m szerokości) i wznosiła się odpowiednio wysoko ponad lustro wody stawu Olszowiec. Obecnie grobla jest niska, wąska i miejscami mocno rozmyta.
- Naprawić szkody bobrowe (nory, zapadliska po nich) poprzez uzupełnienie ubytków ziemią.
- Położyć siatkę przeciw gryzoniom (ochrona przed bobrami i piżmakami) od strony stawu Granicznik. Z drugiej strony siatka jest niepotrzebna, gdyż zabezpieczeniem będą grodzice.

## 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 (cz. 3)

Remont grobli biegnącej pomiędzy stawami Olszowiec i Zieleńszczak, na odcinku CD o długości ok. 100 m, w tym:

- Środkiem grobli biegnie doprowadzalnik, którym stale płynie woda (jest używany). Doprowadzalnik jest dosyć mocno zagłębiony w gruncie.
- Doprowadzalnik należałoby schować w stalowej rurze o odpowiedniej średnicy, rurę zasypać ziemią, a następnie zrównać powierzchnię ziemi z koroną grobli.
- Na całym odcinku grobli, od strony stawu Olszowiec, trzeba dosypać ziemi i wzmocnić brzeg, który obecnie jest podmyty.
- Położyć siatkę przeciw gryzoniom (zabezpieczenie przed bobrami i piżmakami) po obu stronach grobli, tj. od strony stawów Olszowiec i Zieleńszczak.

## 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 (cz. 4)**

Remont grobli biegnącej wzdłuż stawu Laryszowiec, na odcinku DE o długości ok. 660 m, w tym:

- Na całym odcinku grobli, od strony stawu Laryszowiec, trzeba dosypać ziemi w taki sposób, aby podnieść koronę i wzmocnić/poszerzyć brzeg.
- Tutaj potrzebne są tylko prace ziemne, żadne wzmocnienia typu grodzice czy siatka przeciw gryzoniom nie są konieczne.
- Środkiem grobli płynie doprowadzalnik, w który nie ingerujemy – jego stan ma zostać taki, jaki był do tej pory.

#### **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 (cz. 5)**

Remont grobli wzdłuż stawu Pniokowy, na odcinku FG o długości ok. 450 m, w tym:

- Naprawić liczne szkody bobrowe (nory, zapadliska) poprzez uzupełnienie ubytków ziemią.
- Położyć siatkę przeciw gryzoniom wzdłuż obydwu brzegów grobli.
- Nadsypać ziemię na siatkę po to, aby można było potem kosić groblę.
- Wyrównać i ubić nasypaną ziemię, poprawić uformowanie grobli.

#### **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) .....