DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

Zabezpieczenie skarp i dna przy posesji (świeradów Zdrój, ul. Górska 21) na potoku świeradówka, p. Turek

Opracował: Stefan Tułak

Lwówek śląski, marzec 2020 r.

Zawartość:

1. Opis techniczny
2. Mapa orientacyjna
3. Tabelaryczne zestawienie przewidywanych do wykonania robót
4. Przedmiar robót (ślepy kosztorys)

OPIS TECHNICZNY

1. Cel, zakres oraz lokalizacja planowanego zadania.

Celem planowanego zadania jest zabezpieczenie przed dalszą degradacją brzegów potoku świeradówka i zmniejszenie zagrożenia wystąpienia szkód powodziowych na przyległych posesjach.
Przewiduje się odbudowę murów oporowych i kamienno – betonowych ubezpieczeń skarpowych.
Prace realizowane będą w korycie potoku świeradówka na działce nr 587/268 wp Obręb 0005 Izera, gm. Mirsk, powiat lwówecki, województwo dolnośląskie, w km 0+850 do 0+950 będącej własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

2. Aktualny stan ubezpieczeń na odcinkach potoku objętych projektem.

Stare, wykonane jeszcze przed 1939 r. ubezpieczenia kamienne na lewym brzegu potoku zostały całkowicie zniszczone. Na tym odcinku powstała wyrwa z tendencją powiększania się w kierunku przyległego terenu, będącego własnością osób prywatnych, co grozi powstaniem strat na przyległej posesji podczas wezbrań powodziowych.

3. Rozwiązania projektowe.

W celu zapobieżenia dalszej degradacji lewego brzegu koryta potoku oraz zmniejszenia zagrożenia dla przyległej zabudowy mieszkalnej i gospodarczej oraz infrastruktury projektuje się:

- rozbiórkę resztek zniszczonych ubezpieczeń kamiennych.
- odbudowę zniszczonych murów kamiennych na lewym brzegu koryta potoku.
- odbudowę zniszczonych kamiennych ubezpieczeń skarpowych na prawym brzegu potoku.
- humusowanie i obsiew naruszonych w trakcie trwania robót terenów przyległych.

Dokładne ilości planowanych robót zestawione są w tabelach na stronach następnych.

4. Uwagi końcowe

Wykonawca przy wycenie poszczególnych pozycji kosztorysowych musi uwzględnić wykonanie wszystkich robót koniecznych do wykonania zadania, jako robót towarzyszących. Wartość robót towarzyszących musi być uwzględniona w poszczególnych pozycjach kosztorysu.

Cena wykonania 1 m3 muru kamienno-betonowego powinna obejmować między innymi wykop pod budowlę, odwiezienie i zbędnego urobku na odległość do 10 km i jego utylizację, wykonanie i rozbiórka grodzy chroniącej wykop, odwodnienie i zabezpieczenie wykopu, szalowanie fundamentu, wiercenie i osadzenie kotew stalowych w podłożu skalnym, szalowanie tylnej betonowej części muru, montaż zbrojenia, spoinowanie lica i korony muru, wbudowanie sączków i drenażu odwadniającego zamurze, zasypanie za ścianami konstrukcji

wraz z zagęszczeniem, wyrównanie materiałem skalnym (miejscowym) skarpy na zakończeniu muru na długości 1,50 m w górę cieku tworząc w ten sposób łagodne przejście z muru na naturalny brzeg potoku.

Cena wykonania 1 m3 kamienno-betonowego ubezpieczenia skarpowego powinna obejmować między innymi wykop pod budowlę, odwiezienie zbędnego urobku na odległość do 10 km i jego utylizację, wykonanie i rozbiórka grodzy chroniącej wykop, odwodnienie i zabezpieczenie wykopu, szalowanie fundamentu, wiercenie i osadzenie kotew stalowych w podłożu skalnym, uformowanie i zagęszczenie skarpy, spoinowanie lica ubezpieczenia skarpowego, wbudowanie sączków i drenażu odwadniającego, wyrównanie powierzchni skarpy powyżej kamienno-betonowego ubezpieczenia skarpowego pasem o szerokości minimum 0,70m.

Konstrukcje kamienno-betonowe należy wykonywać z największą starannością zgodnie ze sztuką budowlaną zwracając szczególna uwagę na jakość mieszanki betonowej, jej zagęszczenie w trakcie wbudowywania oraz prawidłową pielęgnację wykonanych konstrukcji betonowych i kamienno-betonowych.

Cena humusowania i obsiewu naruszonego w trakcie trwania robót terenu powinna obejmować między innymi dowóz ziemi urodzajnej do humusowania skarp.

Pominięcie w wykazie robót zamieszczonym w niniejszym opracowaniu jakichkolwiek czynności których wykonanie jest konieczne dla osiągnięcia zamierzonego celu, czyli zabezpieczenia brzegów potoku murem kamienno-betonowym i kamienno-betonowym ubezpieczeniem skarpowym, nie może być podstawą do jakichkolwiek dodatkowych roszczeń finansowych. Koszty wykonania, utrzymania i likwidacji tymczasowych dróg dojazdowych jak również odbudowy zniszczonych przez wykonawcę w trakcie trwania robót dróg i ścieżek turystycznych należy uwzględnić w ofercie wliczając je do poszczególnych pozycji kosztorysowych.

Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób trzecich . Szczególnie zabezpieczone przed osobami postronnymi powinny być głębokie wykopy. Pręty zbrojeniowe wystające pionowo z fundamentu w tylnej części muru w trakcie wznoszenia konstrukcji kam-bet. muszą być zabezpieczone specjalnymi osłonami BHP.

Prace powinny być wykonane w granicach działki potoku świeradówka po uprzednim geodezyjnym wyznaczeniu jego granic.

Wybór miejsca wywozu urobku oraz utylizacji materiałów rozbiórkowych należy do wykonawcy.

Roboty budowlane należy prowadzić przy odpowiednio obniżonych stanach wód tak aby woda i zbyt nawodniony grunt nie był przyczyną nieodpowiedniej jakości realizowanych robót.

Roboty należy rozpocząć od prac przygotowawczych w zakresie:

- organizacji placu budowy
- wyznaczeniu geodezyjnym trasy potoku świeradówka.
- zgromadzenia i zmagazynowania odpowiedniej ilości materiałów.

Roboty konstrukcyjne należy wykonywać pod osłoną grodz ziemnych oraz po osuszeniu wykopów przy pomocy pomp.
Przewiduje się możliwość odkrycia przewodów i rurociągów różnego rodzaju mediów. Dlatego wszystkie prace należy wykonywać z należytą ostrożnością a fakt odkrycia podziemnych instalacji należy niezwłocznie zgłaszać inspektorowi nadzoru .

Powierzchnie dróg w miejscach zniszczonych podczas wykonywania robót jak również naruszony w trakcie trwania robót teren przyległy powinny być przywrócone do stanu pierwotnego.

Przed sporządzeniem oferty cenowej należy zapoznać się szczegółowo z warunkami terenowymi. Wykonawca przed złożeniem oferty jest zobowiązany do dokonania wizji terenowej na obiekcie objętym niniejszym zadaniem. Fakt dokonania wizji i zapoznania się z przedmiotem zamówienia w terenie musi być potwierdzony pisemnie przez przedstawiciela Inwestora wyznaczonego do kontaktu z oferentami, a potwierdzenie to musi być dołączone do oferty.

Na zakończenie robót wykonawca zobowiązany jest opracować operat powykonawczy w tym między innymi geodezyjną inwentaryzację wykonanych robót z naniesionymi rzędnymi górnej krawędzi fundamentu i rzędnymi korony muru a przy ubezpieczeniach skarpowych rzędnymi górnej krawędzi fundamentu i rzędnym górnej krawędzi ubezpieczeń.