

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Opracowanie uproszczonej dokumentacji technicznej na wykonanie remontu budowli hydrotechnicznych zlokalizowanych w km 13+830, 15+720, 23+840 rzeki Żółkiewka NW Krasnystaw”

I. Przedmiot dokumentacji:

- przywrócenie pełnej sprawności technicznej budowli,
- zabezpieczenie budowli przed filtracją,
- remont konstrukcji żelbetowych budowli oraz umocnień,
- zabudowa wyrw w skarpach rzeki w obrębie budowli.

II. Lokalizacja budowli oraz dane techniczne:

1. Stopień żelbetowy na rz. Żółkiewka w km 13+830, m. Wiśniów, gm. Gorzków, pow. krasnostawski, woj. lubelskie
 - światło stopnia – 3,0 m
 - wysokość progu – 0,80 m
 - rzędna dna stanowiska górnego 194,04 m n.p.m.
 - rzędna dna stanowiska dolnego 193,24 m n.p.m.
2. Stopień żelbetowy na rz. Żółkiewka w km 15+720, m. Gorzków Osada, gm. Gorzków, pow. krasnostawski, woj. lubelskie
 - światło stopnia – 3,0m
 - wysokość progu – 0,80 m
 - rzędna dna stanowiska górnego 195,90 m n.p.m.
 - rzędna dna stanowiska dolnego 195,10 m n.p.m.
3. Stopień żelbetowy na rz. Żółkiewka w km 23+840, m. Olchowiec Wieś, gm. Żółkiewka, pow. krasnostawski, woj. lubelskie
 - światło stopnia – 3,0m
 - wysokość progu – 0,80m
 - rzędna dna stanowiska górnego 206,94 m n.p.m.
 - rzędna dna stanowiska dolnego 206,14 m n.p.m.

III. Inwentaryzacja terenowa stanu koryta rzeki Żółkiewka na długości 500 m tj. 250 m poniżej i 250 m powyżej stopnia wraz z przekrojami poprzecznymi wykonanymi w miejscach charakterystycznych - 10 szt. (5 przekroi powyżej budowli oraz 5 przekroi poniżej budowli, śr. co 50 m). Opracowanie mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500 min. 100 m poniżej i 100 m powyżej budowli. Szczegółowa inwentaryzacja drzew przeznaczonych do wycinki w obrębie budowli (50 m powyżej i 50 m poniżej budowli) z zaznaczeniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej drzew, które ewentualnie uniemożliwiać mogą poprawne wykonanie planowanego zakresu robót.

IV. Uproszczony projekt wykonawczy odrębny dla każdej budowli, składający się z części opisowej i części graficznej.

1. Część opisowa powinna zawierać między innymi:
 - zwięzłe dane charakteryzujące obiekt,

- opis projektowych rozwiązań technicznych prac remontowych oraz technologii ich wykonania,
- wykaz robót niezbędnych do wykonania: przedmiar w układzie technologicznym,
- wykaz właścicieli gruntów przyległych do obiektu wraz z numerami działek (uproszczony wypis z rejestru gruntów właścicieli działek na dług. 50 m poniżej i 50 m powyżej budowli wraz z działkami Skarbu Państwa, stanowiącymi śródlądowe wody płynące) uzyskany w Starostwie Powiatowym w Krasnystawie,
- przedmiar robót,
- kosztorys inwestorski prac remontowych przy wykorzystaniu cen stosowanych przez Zamawiającego w wersji edytowalnej opracowany w formacie programu Norma, Zuzia lub BIMestiMate,
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Część graficzna powinna zawierać:

- mapę orientacyjną w skali 1 : 10 000 lub 1 : 25 000 z lokalizacją budowli
- mapę ewidencji gruntów w skali 1 : 5 000 z lokalizacją budowli uzyskaną w Starostwie Powiatowym w Krasnystawie.
- mapę do celów projektowych w skali 1: 500 z lokalizacją budowli i jej szczegółową inwentaryzacją dla potrzeb wykonania prac remontowych.
- profil podłużny rzeki w skali 1: $100/500$
- przekroje poprzeczne w skali 1: $100/100$
- rysunki lub szkice rozwiązań projektowych umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót remontowych
- naniesione rozwiązania techniczne robót remontowych na profilu podłużnym i przekrojach poprzecznych.

3. Dokumentacja projektowa ma służyć:

- zgłoszeniu wykonania robót remontowych do odpowiedniego organu administracji architektoniczno - budowlanej,
- do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót remontowych,
- do opracowania oferty przez przyszłego wykonawcę robót remontowych.

Dokumentacja powinna zostać opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie obejmującą projektowanie w specjalności inżyniersko-hydropiękniczej, specjalizacji śródlądowe budowle hydropiękniczne lub posiadającej inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie obowiązujących przepisów w dniu przyznania uprawnień oraz należącą do samorządu zawodowego inżynierów.

V. Dodatkowe wymagania i informacje:

1. Prace remontowe powinny być przewidziane w granicach działki wydzielonej pod rzekę stanowiącej własność Skarbu Państwa.
2. Wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do wykonania dokumentacji, a nie ujęte w preliminarzu przez Zamawiającego, należy wliczyć w cenę opracowania.

3. Elementy opracowania należy wykonać w wersji papierowej w ilości egz.:
- uproszczony projekt wykonawczy w 4 egz. w tym 1 egz. wymagany do zgłoszenia odrębnie dla każdej budowli,
 - przedmiar robót 2 egz. odrębnie dla każdej budowli specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych w 4 egz. odrębnie dla każdej budowli,
 - kosztorys inwestorski w 2 egz. odrębnie dla każdej budowli,
 - edytowalna wersja elektroniczna opracowania – 1 egz. odrębnie dla każdej budowli,
 - elektroniczna wersja opracowania PDF – 1 egz. odrębnie dla każdej budowli.

VI. Termin realizacji zamówienia:

1. Rozpoczęcie: po podpisaniu umowy.
2. Zakończenie: do dnia **24.11.2021r.**

Sporządził: *Wiesław Steć*

Zamość, dnia 22.07.2021r.