

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na opracowanie uproszczonej dokumentacji technicznej będącej podstawą wykonania zadania pn.:

„Remont jazu kozłowego w km 5+660 rzeki Krężniczanka w m. Strzeszkowice Duże, gm. Niedrzwica Duża, pow. lubelski”

Zakres opracowania:

I. Inwentaryzacja terenowa (szkice, rysunki budowli)

1. Jaz kozłowy w km 5+660 rzeki Krężniczanka.
2. Rzeka Krężniczanka na odcinku minimum 300 mb, tj. w km 5+510 – 5+810.

II. Pomiar geodezyjny:

1. Pomiar geodezyjny – wykonanie 7 szt. przekrojów poprzecznych (5 szt. powyżej i 2 szt. poniżej jazu) w skali 1 : 100/100 oraz profilu podłużnego rzeki Krężniczanka w km 5+510 – 5+810, tj. 300 mb w skali 1 : 100/ 500.
2. Pomiar sytuacyjno - wysokościowy wraz z wykonaniem mapy sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych w skali 1 : 500 – dla rozpatrywanego odcinka rzeki Krężniczanka w km 5+510 – 5+810 wraz z jazem kozłowym w km 5+660.

III. Uproszczony projekt wykonawczy remontu jazu kozłowego w km 5+660 rzeki Krężniczanka w m. Strzeszkowice Duże, gm. Niedrzwica Duża, pow. lubelski

Projekt powinien być wykonany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129), powinien posłużyć do sporządzenia przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę, realizacji robót remontowych i zwracać:

1. Część opisową:
 - 1.1. Podstawowe dane charakteryzujące obiekt.
 - 1.2. Opis projektowanych rozwiązań, podstawowe wyniki obliczeń oraz technologie wykonania.
 - 1.3. Wykaz robót ziemnych, umocnieniowych.
 - 1.4. Wykaz właścicieli gruntów przyległych do obiektu (na długości pomiaru geodezyjnego) z wyszczególnieniem numeracji i powierzchni działek wraz z mapą ewidencyjną w skali 1 : 2 000.
 - 1.5. Opinie, uzgodnienia branżowe.
 - 1.6. Opis topograficzny reperów roboczych z ich lokalizacją.
 - 1.7. Inne konieczne dane wynikające z ogólnie obowiązujących przepisów w zakresie melioracji wodnych.
2. Część rysunkową:
 - 2.1. Mapę orientacyjną w skali 1 : 25 000.
 - 2.2. Naniesione rozwiązania techniczne na mapie sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych w skali 1 : 500 – dla rozpatrywanego odcinka rzeki Krężniczanka.
 - 2.3. Naniesione rozwiązania techniczne wraz z istniejącymi kolizjami podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej na profilu podłużnym w skali 1 : 100/ 500 oraz przekrojach poprzecznych w skali 1 : 100/100.
 - 2.4. Rysunki konstrukcyjne w skali zależnej od szczegółów, tj. 1 : 10 – 1 : 50.

IV. Przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski

Przedmiar robót winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno–użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Kosztorys inwestorski należy opracować metodą kalkulacji uproszczonej łącznie z kalkulacjami szczegółowymi cen jednostkowych, kompletując go zgodnie z § 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego(Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Zarówno przedmiar robót jak i kosztorys inwestorski należy dostarczyć Zamawiającemu w formie elektronicznej oraz w postaci wydruku z programu do kosztorysowania.

V. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

„Informacja” winna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

VI. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

„Specyfikacja” winna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

VII. Materiały do zgłoszenia do Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie

Dodatkowe wymagania i informacje:

1. Remont jazu kozłowego w km 5+660 rzeki Krężniczanka w m. Strzeszkowice Duże, gm. Niedrzwica Duża, pow. lubelski powinien odbywać się w obrębie wydzielonej działki stanowiącej rzekę Krężniczanka, wykazanej w dotychczasowej ewidencji gruntów, jako własność Skarbu Państwa w administracji PGW Wody Polskie.
2. Wszystkie dodatkowe nakłady niezbędne do wykonania dokumentacji należy wliczyć w cenę opracowania.
3. Koszty uzgodnień pokrywa projektant.
4. Ww. elementy dokumentacji należy wykonać w wersji papierowej oraz elektronicznej w ilości:
 - uproszczony projekt wykonawczy - 4 egz.
 - przedmiar robót - 2 egz.
 - kosztorys inwestorski - 2 egz.
 - informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - 4 egz.
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - 4 egz.
 - materiały do zgłoszenia robót do odpowiedniego organu (mapa do celów projektowych, profil podłużny i przekroje poprzeczne wraz z opisem planowanych robót):
 - Urząd Wojewódzki w Lublinie - 1 egz.
5. Całość dokumentacji, (elementy wymienione w pkt. 4) należy dostarczyć w formie elektronicznej edytowalnej i PDF na elektronicznych nośnikach danych (płyta CD lub pendrive).
6. Kosztorys inwestorski dostarczyć w formie elektronicznej, w formacie programu kosztorysowego NORMA, ZUZIA lub BIMestiMate.

Termin realizacji zamówienia:

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

Sporządził: Piotr Kotuła

dnia: 22.07.2021r.