# Załącznik nr ….

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Wykonanie operatów wodnoprawnych oraz instrukcji gospodarowania wodą dla budowli hydrotechnicznych znajdujących się na terenie działania Zarządu Zlewni   
w Kole na 2 rzekach:**

**Część 1: Rzeka Warcica (5 budowli) gm. Kramsk, pow. koniński, km 0+200, 1+080, 2+810, 6+460, 7+800**

**Część 2: Rów Ksawerowski gm. Kramsk, pow. koniński, km 0+000**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wykaz elementów | Ilość egzem. | Wartość netto | Termin  wykonania |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Część 1. Rzeka Warcica** | | | |  |
| 1 | Zebranie materiałów archiwalnych dot. budowli piętrzących, zapoznanie się z nimi w terenie, pomiary uzupełniające - wykonanie profilu podłużnego w zasięgu cofki, określenie poziomów piętrzenia | komplet |  |  |
| 2 | Pozyskanie materiałów geodezyjnych (wypisy z rejestru gruntów, map ewidencyjnych i mapy zasadniczej-wysokościowej). Mapa zasadnicza wina być uzupełniona dokonanym wywiadem/rozpoznaniem niwelacyjnym w oparciu o który można sporządzić aktualne przekroje i profile odcinka oddziaływania cofki związanym z piętrzeniem na budowli | komplet |  |  |
| 3 | Pozyskanie aktualnych danych dotyczących hydrologii z ostatniego 20-lecia oraz charakterystycznych i maksymalnych przepływów wody z jednostki posiadającej stosowne uprawnienia. W przypadku nie możności uzyskania danych (brak obserwacji z wielolecia ) należy dokonać obliczeń przepływów charakterystycznych ogólnie stosowanymi wzorami empirycznymi | komplet |  |  |
| 4 | Sporządzenie operatu wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, zgodnie z wymogami ustawy z **dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U .z 2021 r. poz. 624**) | 3 |  |  |
| 5 | Sporządzenie instrukcji gospodarowania wodą na budowlach rzeki, zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. Nr 2019 poz. 1725). | 3 |  |  |
| 6 | Uzyskanie niezbędnych uzgodnień, i opinii oraz przygotowanie projektu wniosku do Ministra Infrastruktury o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego. | komplet |  |  |
| 7 | Wersja elektroniczna: operatu wodnoprawnego, instrukcji gospodarowania wodą\* | 2 |  |  |
| **Część 2. Rów Ksawerowski** | | | |  |
| 1 | Zebranie materiałów archiwalnych dot. budowli piętrzących, zapoznanie się z nimi w terenie, pomiary uzupełniające - wykonanie profilu podłużnego w zasięgu cofki, określenie poziomów piętrzenia | komplet |  |  |
| 2 | Pozyskanie materiałów geodezyjnych (wypisy z rejestru gruntów, map ewidencyjnych i mapy zasadniczej-wysokościowej). Mapa zasadnicza wina być uzupełniona dokonanym wywiadem/rozpoznaniem niwelacyjnym w oparciu o który można sporządzić aktualne przekroje i profile odcinka oddziaływania cofki związanym z piętrzeniem na budowli | komplet |  |  |
| 3 | Pozyskanie aktualnych danych dotyczących hydrologii z ostatniego 20-lecia oraz charakterystycznych i maksymalnych przepływów wody z jednostki posiadającej stosowne uprawnienia. W przypadku nie możności uzyskania danych (brak obserwacji z wielolecia ) należy dokonać obliczeń przepływów charakterystycznych ogólnie stosowanymi wzorami empirycznymi | komplet |  |  |
| 4 | Sporządzenie operatu wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, zgodnie z wymogami ustawy z **dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U .z 2021 r. poz. 426**) | 3 |  |  |
| 5 | Sporządzenie instrukcji gospodarowania wodą na budowlach rzeki, zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. Nr 2019 poz. 1725). | 3 |  |  |
| 6 | Uzyskanie niezbędnych uzgodnień, i opinii oraz przygotowanie projektu wniosku do Ministra Infrastruktury o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego. | komplet |  |  |
| 7 | Wersja elektroniczna: operatu wodnoprawnego, instrukcji gospodarowania wodą\* | 2 |  |  |
| Wartość (netto): | | |  |  |
| Podatek VAT (23 %) | | |  |  |
| Wartość (brutto): | | |  |  |

\* w wersji cyfrowej na nośniku elektronicznym typu pendrive w formatach wersji oryginalnej oraz w formatach dokumentów sporządzonych w edytorze tekstu w formacie doc i pdf, dokumentów graficznych w formacie jpg i tiff.

****