zał. nr 5

Opis przedmiotu zamówienia

na opracowanie

 „Projektu remontu kładki jazu”

w miejscowości Porąbka, gmina Porąbka, powiat bielski, woj. śląskie.

W zakres opracowania wchodzi:

* dokumentacja geodezyjna – mapa ewidencyjna, mapa zasadnicza, wypis z rejestru gruntów,
* dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego,
* ocena stanu technicznego konstrukcji,
* wykonanie inwentaryzacji istniejącej instalacji elektrycznej i ASTKZ,
* Wykonanie projektu obejmującego wszystkie branże wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, zawierający między innymi: obliczenia, rysunki konstrukcyjne, założenia konstrukcyjne,
* wykaz dostaw, materiałów i urządzeń,
* przedmiar robót szczegółowy,
* specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
* kosztorys inwestorski.

Założenia projektowe:

Kładka jest integralną częścią jazu. Posadowiona jest na przyczółkach i filarach na rzędnej 299,36 m npm. Konstrukcja kładki jest żelbetowa z sześcioma dylatacjami, długości 51,1m., szerokości 2,1 m., wysokości 1,1 m.

Lokalizacja kładki: jaz - zbiornik wody Czaniec

Charakterystyka obiektu: rzędne piętrzenia zbiornika Czaniec :

* Maksymalny Poziom Piętrzenia - 298,06 m npm
* Minimalny Poziom Piętrzenia - 295,36 m npm

Roboty będą realizowane w czasie normalnej pracy zbiornika wodnego Czaniec, w którym wahania lustra wody wynikające z potrzeby wyrównywania odpływów z elektrowni Porąbka wynoszą od 296,0 do 298,0 m npm.

Prace będą przebiegać w obrębie jazu zbiornika wodnego Czaniec. Prace projektowe nie mogą przebiegać w okresie wezbrań powodziowych. Dostęp do pomieszczeń mechanizmów napędowych możliwy z osobą obsługi jazu.

W projekcie należy uwzględnić remont betonów balustrad i parapetów, okuć stalowych, dylatacji, odwodnienia, pokryw stalowych kanałów kablowych, toru wciągarki zamknięć remontowych, oświetlenia.

Dokumentacja projektowa winna być kompletna dla udzielenia zamówienia na wykonanie remontu kładki jazu w trybie ustawy o zamówieniach publicznych oraz dla realizacji prac.

Wykaz robót uwzględnionych

Są to roboty, których wykonanie należy do obowiązków kontraktowych Wykonawcy mieszczące się w cenie asortymentów robót:

1. pomiary elektryczne kabli
2. roboty pomiarowe w tym geodezyjne dla potrzeb opracowania projektu,
3. działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymogów BHP,
4. zakup niezbędnych podkładów geodezyjnych, itp.