

Opis przedmiotu zamówienia

na wykonanie :

Wykonanie doszczelnienia betonów sekcji nr 8 galerii kontrolno-zastrzykowej Zapory Wodnej Tresna – roboty awaryjne.

- 1) Roboty zlokalizowane są :
 - Zapora Wodna Tresna w miejscowości Tresna, gmina. Czernichów,
 - Dojazd do zapory drogą DW 948 relacji Żywiec-Kobiernice
- 2) Zakres robót obejmuje :
 1. Duży przeciek z pod posadzki na początku sekcji 8 - przygotowanie:
 - a. Wiercenie na głębokość ok. 40[cm] otworów sondażowych o średnicy 10 [mm], aż do trafienia w pustkę prowadzącą wodę do przecieku.
 - b. Wypełnienie nie trafionych otworów szybkością zaprawą np.: Vandex Wsserstopper.
 2. Iniekcja w trafione otwory (spodziewany duży przepływ wody pod dużym ciśnieniem):
 - a. Wpompowanie poprzez zamontowane końcówki iniekcyjne żywicy silnie pniącej w kontakcie z wodą HA Cut AF zmieszanej z katalizatorem przyspieszającym reakcję wiązania w niskich temperaturach aż do widocznej reakcji ograniczenia wycieku lub znacznego wzrostu ciśnienia tłoczonego medium na manometrze pompy.
 - b. Po wstępnym ograniczeniu wycieku wykonanie właściwego doszczelnienia dwuskładnikowym żelem akrylowym Gelacryl Superflex AR, który ze względu na niską lepkość posiada bardzo silne właściwości penetracyjne w najdrobniejsze szczeliny oraz regulowany bardzo krótki czas wiązania.
 - c. Po usunięciu końcówek iniekcyjnych zaślepienie otworów szybkością zaprawą np.: Vandex Wsserstopper.
 3. Technologia uszczelnienia ciekących rur po przesłonie.
 - a. Wprowadzenie przy pomocy sprężonego powietrza rurek iniekcyjnych najgłębiej jak to będzie możliwe w szlam zalegający w rurach.
 - b. Zaślepienie rury z pozostawieniem zamykanego otworu umożliwiającym usunięcie nadmiaru wody i szlamu wypchanego przez tłoczoną żywicę uszczelniającą.
 - c. Wtłoczenie żywicy, aż do momentu uzyskania podwyższonego ciśnienia.
 - d. Po stwierdzeniu szczelności wykonanej operacji ucięcie rury i zaślepienie pozostałości w ścianie szybkością zaprawą np.: zaprawą Vandex Wsserstopper

W czasie wykonywania wszystkich prac należy prowadzić obserwacja przecieków i ich intensywności, oraz wykonać próby z użyciem różnych materiałów na ewentualną okoliczność konieczności usunięcia i odbudowania zewnętrznej warstwy posadzki w galerii zastrzykowej.

3) Szczegółowy wykaz robót określa kosztorys ofertowy.

4) Wykaz robót uwzględnionych

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

- a. Roboty pomiarowe dla potrzeb wykonania robót,
- b. Działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- c. Ochrona przed zniszczeniem wykonywanych robót,
- d. Wynajęcie terenu, opłaty dzierżawne oraz urządzenie i likwidacja zaplecza budowy,
- e. **Wykonanie dokumentacji fotograficznej obiektu przed przystąpieniem, w trakcie i po zakończeniu prac, jako załącznik do operatu powykonawczego,**
- f. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem wody i energii elektrycznej na teren robót wraz z kosztami ich zużycia,

KIEROWNIK
Zbiórka K. ... Tresna
mgr inż. Artur Hanula