

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie prac remontowych szczelin dylatacyjnych na ekranie skarpy odwodnej zapory czołowej Zbiornika Wodnego Domaniów.

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac remontowych szczelin dylatacyjnych na ekranie skarpy odwodnej zapory czołowej ZW Domaniów na długości 120mb w ramach zadania „Wykonanie prac remontowych szczelin dylatacyjnych na ekranie skarpy odwodnej zapory czołowej Zbiornika Wodnego Domaniów”

Zapora czołowa od strony wody górnej uszczelniona została za pomocą żelbetowego ekranu. Ekran wykonany jest w formie płyt żelbetowych. Płyty połączone są za sobą za pomocą taśm dylatacyjnych PVC zapewniających szczelność ekranu, a przerwy dylatacyjne wypełniono masą bitumiczną. Wypełnienia przerw dylatacyjnych zostały wypłukane i nie chronią przed uszkodzeniami taśmy dylatacyjnej. Projektowane roboty mają na celu przywrócenie sprawności technicznej uszkodzonych elementów uszczelnienia dylatacji ekranu poprzez wymianę wypełnienia szczelin dylatacyjnych.

2. Zakres prac.

Zakres prac będzie obejmował:

- organizację stanowisk roboczych i montaż sprzętu,
 - usuwanie uszkodzonych wypełnień szczelin dylatacyjnych - masy bitumicznej oraz sznura poliuretanowego a także zanieczyszczeń rowków betonowych do uzyskania powierzchni suchych bez gruntu,
 - wywóz usuniętych wypełnień i zanieczyszczeń na wysypisko odpadów,
 - czyszczenie płyt żelbetowych oraz powierzchni fug i połączeń z płytami betonowymi z gruntu i porostów roślin metodą mechanicznego, ręcznego szczotkowania lub metodą hydrodynamiczną,
 - przedmuchiwanie oczyszczonych szczelin sprężonym powietrzem,
 - powierzchnie kontaktowe muszą być odpowiednio przygotowane tzn. suche, czyste, nośne i wolne od zanieczyszczeń mleczkiem cementowym, tynkiem, pyłem,
 - w przekrój poprzeczny szczeliny wprowadzenie okrągłego sznura dylatacyjnego z pianki PE, o średnicy o 30% większej od szerokości szczeliny,
 - wykonanie wypełnienia oraz wierzchniej warstwy zamknięcia szczeliny z masy wypełniającej,
- Uwaga: podczas powyższych prac niedopuszczalne jest uszkodzenie taśm dylatacyjnych PVC.**

3. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających Aprobatację Techniczną wydaną przez ITB lub deklarację zgodności z odpowiednim dokumentem odniesienia. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić inspektorowi nadzoru aktualne wyniki badań materiałów wykonywanych przez producenta w ramach nadzoru wewnętrznego (atesty) oraz sprawdzić przydatność tych materiałów do stosowania (data produkcji) i przechowywać je w odpowiednich warunkach (określonych w Aprobacie). Elastyczna kompozycja stanowiąca wypełnienie dylatacji powinna charakteryzować się następującymi cechami:

- elastycznością,
- dobrą przyczepnością do podłoża betonowego,
- dużą wytrzymałością na rozciąganie,

- dużym wydłużeniem przy zerwaniu,
- długim czasem możliwej obróbki,
- wytrzymałością na niskie i wysokie temperatury,
- odpornością na DV i działanie mechaniczne – falowanie wody, kontakt z pokrywą lodową,
- możliwość stosowania również w niskich temperaturach,
- odpowiednią twardością i krótkim czasem twardnienia

5. Ogólne zasady wykonania robót:

Prace będą przebiegać w obrębie płyt żelbetowych posadowionych na skarpie odwodnej zapory. Powyższe prace należy wykonać przy rzędnej piętrzenia wody w zbiorniku - 155,50 m n.p.m.

6. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Należy zastosować materiały i technologie nie powodujące zagrożenia skażenia wody. Wykonawca robót zobowiązany jest do zorganizowania i prowadzenia prac zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

Inne uwagi:

Okres gwarancji: 36 m-cy.