

Opis przedmiotu zamówienia :

Zadanie:

Prace interwencyjne na ciekach wodnych na terenie Nadzoru Wodnego w Bochni – Usuwanie szkód powodziowych - potok Jaworski (Suchy) km 0+300 – 0+720, udroźnienie koryta, zasyp wyrw, prace zabezpieczające.

Lokalizacja:

Miejscowość Przenosza, gmina Dobra, pow. limanowski

Wykonanie robót:

Wykonanie prac interwencyjnych na potoku Jaworskim (Suchy) w km 0+300 – 0+720 będzie polegać na likwidacji zatorów z naniesionych gałęzi, konarów i powalonych drzew z koryta potoku oraz wywozem dłużyc, gałęzi i konarów. Wykop koparkami na odkład pod zakotwienie opaski z koszy siatkowo-kamiennych i narzut kamienny na lewym brzegu. Wykonanie opaski z koszy siatkowo-kamiennych o wymiarach $L \times 1,5 \times 1,0$ m ułożone w jednym rzędzie i $L \times 1,0 \times 0,5$ m, ułożone w dwóch rzędach, na lewym brzegu na odcinku podmytego korpusu drogi na długości ok. 50,0m. Wykonanie zasypu wyrwy narzutem kamiennym na lewym brzegu na odcinku podmytego fundamentu istniejącego budynku gospodarczego (stodoła) na długości ok. 43,0m w ilości $3,75 \text{ m}^3/\text{m}$. Wykonanie mechanicznego zasypu wnek za ścianami budowli materiałem z odkładu. Wykonanie skarpowania brzegów i odmulenie dna koryta potoku w km 0+300 – 0+720 i wbudowaniem w miejsce powstałych wyrw.

Prace należy wykonać przy sprzyjających warunkach atmosferycznych z brzegu bez wjazdu w koryto potoku. Ewentualne szkody wynikłe podczas wykonywanych robót i ich naprawa leży po stronie Wykonawcy.

Materiały:

Kosze siatkowe plecione mechanicznie o podwójnym (1,5-krotnym) splocie o oczkach heksagonalnych o wym. 8×10 cm, wykonane z drutu śr. 2,7mm gruboocynkowanego (min. $240 \text{ gr}/\text{m}^2$) z przegrodami co 1,0m. Kosze łączone między sobą za pomocą zszywek. Wypełnienie koszy siatkowych kamieniem sortowanym do robót hydrotechnicznych, regulacyjnych i ubezpieczeniowych, zgodnie z PN-EN 13383, ze skał twardych nie zwiertających, nie rozpuszczalnych w wodzie i nie wchodzących z wodą w reakcje, mrozoodpornych, o średnicy $D_{\text{min}} = 1,5 \times$ większy wymiar oczka siatki.

Narzut kamienny z kamienia do robót hydrotechnicznych, regulacyjnych i ubezpieczeniowych, zgodnie z PN-EN 13383, ze skał twardych nie zwiertających, nie rozpuszczalnych w wodzie i nie wchodzących z wodą w reakcje, mrozoodpornych, głązy o średnicy $D_{\text{min}} \geq 0,5$ m.

Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o masie powierzchniowej min $200 \text{ g}/\text{m}^2$.

Sprzęt:

Sprzęt użyty do prac związanych z wykonaniem robót na potoku Jaworskim (Suchy) w km 0+300 – 0+720 musi być sprawny technicznie i wykorzystywany w sposób racjonalny, emitowany hałas i zanieczyszczenia powietrza spalinami od pracującego sprzętu będą miały charakter krótkotrwały.

Wykonawca w kosztach zadania powinien uwzględnić:

- organizację robót oraz dojazd i dostarczenie sprzętu, ochronę przed działaniem wód w trakcie

realizacji robót, łącznie z uzyskaniem zgód właścicieli działek na przejazd oraz zaspokojenie ich roszczeń za poniesione z tego tytułu szkody, wykonanie dokumentacji fotograficznej przed i po zakończeniu robót. Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.

- naprawę ewentualnych szkód jakie powstaną w trakcie prowadzonych robót lub transportu sprzętu na teren robót.

Sporządził: Marcin Gondek

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Bochni
M. Nowak
Krzysztof Nowak