

Decolmatare și apărare de mal zona aval pod Suhani.

I.D.: 49670162

Data publicarii	15.09.20	Coduri CPV	45241300-1
Termenul limita pentru depunere:	21.09.20	Pretul estimativ:	450.084,00 RON - 450.084,00 RON

Descriere: Lucrările care se vor executa pentru stoparea erodării malului drept al Raului Suha Mica vor fi amplasate aval de pod Suhani în intravilanul comunei Slatina, județul Suceava. Zona de amplasament face parte din domeniul public al statului și se afla în administrarea AN Apele Române, ABA Bacău. Accesul în zonă se realizează din drumul județean DJ 209A Malini - Slatina, aval de podul județean. În scopul înlăturării efectelor negative produse vor fi proiectate următoarele lucrări: - Lucrări de protecție mal drept, L=350 m; - Decolmatare și recalibrare albie în zona lucrărilor de protecție. Lucrări de protecție din cutii de gabioane cu înălțimea elevației de 2.0 m și 0.5 m grosimea saltelei pe o lungime amenajată de 350 m, pe partea dreaptă a raului Suha Mica, în aval de podul rutier a drumului județean DJ 209A din zona studiată. În lucrările de protecția malurilor, gabioanele asigură consolidarea mecanică a albiei împotriva degradărilor prin eroziune, alunecare, etc. Înălțimea elevației apărărilor de mal este de 2.0 m, funcție de nivelurile la asigurarea de calcul conform studiului hidrologic și se va consolida malul drept al raului Suha Mica. Procesul tehnologic de execuție este format din etapele: - execuția devierii cursului de apă în zona de lucru; - execuția sapaturii pentru amenajarea saltelei din piatră și pentru amenajarea taluzelor malurilor; - evacuarea materialelor rezultate din sapatura în afara zonei de lucru sau în depozitul aprobat: - aprovizionarea și transportul materialelor; - confecționarea gabioanelor; - transportul gabioanelor și a materialelor de umplutură; - montarea gabioanelor și asamblarea gabioanelor. Salteaua de gabioane va fi realizată din gabioane cu dimensiunile 4,00 x 5,00 x 0,50 m, care se va confecționa din cadre din oțel beton OB 37, cu diametrul de 12 mm pe muchii și 12 mm pe interior, pe care se înfășoară plasa de sârmă galvanizată, cu ochiuri patrulate 50 x 50 mm, având diametrul sârmei de 2,8 mm. Aceasta se va poza sub cota talvegului proiectat la - 0,50 m, și se va umple cu piatră brută negelivă sau bolovani de râu. Consolidarea din cutii de gabioane, cu înălțimea elevației de 2.0 m, se va realiza din două rânduri de gabioane plus salteaua așezate astfel: o primul rând (G3) reprezentând salteaua de salteaua din gabioane cu dimensiunile 5,00 x 4,00 x 0,50 m, pozată sub cota talvegului proiectat la - 0,50 m; o al doilea rând (G2) amplasat la bază are lățimea 1,5 m și înălțimea de 1,00 m, fiind realizat din cutii de gabioane cu dimensiunile 5,00 x 1,50 x 1,00 m și este așezat pe salteaua din gabioane (G3); o al treilea rând (G1), cu lățimea de 1,0 m și înălțimea 1,0 m este realizat din cutii de gabioane cu dimensiunile 5,00 x 1,00 x 0.5 m și este așezat pe stratul G2. Cutiile gabioanelor se vor realiza din cadre de oțel beton PC 52, cu diametrul de 12 mm pe muchii și cu diametrul de 12 mm pentru cadrele interioare, dispuse atât longitudinal cât și transversal la 1,00 m distanță între ele.
