

---

## **CONSTRUIRE 4 PODEȚE ȘI CONSOLIDARE DE MAL PE PÂRÂUL ZĂLAN**

I.D.: 85326298

---

Data publicarii 01.08.23

Coduri CPV 45221220-0

---

Pretul estimativ: 4.485.724,00 RON - 4.485.724,00 RON

---

---

Descriere: VARIANTA CONSTRUCTIVĂ DE REALIZARE A INVESTIȚIEI Tronson 1 Podeț dalat nr.1 la km 0+013.00m (fata de inceputul proiectului) L = 5,00 m Podețul cu lumina de L= 5,00 m Podetul prezintă o oblicitate de 33ostanga Elemente tehnice: - lumina -deschiderea: 5,00 m - lungime suprastructură: 5.90 m - lățime suprastructură: 7,25 m - lățime cale: 6,75 m - înălțime liberă sub podeț: 1,50 m - cotă cale: 655.25 m - cotă intrados suprastructură: 654.70 m - cotă talveg: 653.98 m (in ax pod) - pantă fund albie: i= 0.50 % Podeț dalat nr.2 la km 0+098.00m(fata de inceputul proiectului) L = 5,00 m Podețul cu lumina de L= 5,00 m Podetul prezintă o oblicitate de 43ostanga Elemente tehnice: - lumina -deschiderea: 5,00 m - lungime suprastructură: 5.90 m - lățime suprastructură: 7,25 m - lățime cale: 6,75 m - înălțime liberă sub podeț: 1,50 m - cotă cale: 651.80 m - cotă intrados suprastructură: 651.25 m - cotă talveg: 650.51 m (in ax pod) - pantă fund albie: i= 0.50 % Podeț dalat nr.3 la km 0+185.00m(fata de inceputul proiectului) L = 5,00 m Podețul cu lumina de L= 5,00 m Podetul prezintă o oblicitate de 59ostanga Elemente tehnice: - lumina -deschiderea: 5,00 m - lungime suprastructură: 5.90 m - lățime suprastructură: 7,25 m - lățime cale: 6,75 m - înălțime liberă sub podeț: 1,50 m - cotă cale: 648.05 m - cotă intrados suprastructură: 647.50 m - cotă talveg: 646.79 m (in ax pod) - pantă fund albie: i= 0.50 % Tronson 2 si 3 Asigurare acces la gospodarie dalat nr. 4 la km 0+010.00m(fata de inceputul proiectului) L = 5,00 m Podețul cu lumina de L= 5,00 m Podetul prezintă o oblicitate de 30ostanga Elemente tehnice: - lumina -deschiderea: 5,00 m - lungime suprastructură: 5.90 m - lățime suprastructură: 7,25 m - lățime cale: 6,75 m - înălțime liberă sub podeț: 1,50 m - cotă cale: 616.30 m - cotă intrados suprastructură: 615.75 m - cotă talveg: 615.66 m (in ax pod) - pantă fund albie: i= 0.50 % Podeț dalat nr.5 la km 0+165.00m(fata de inceputul proiectului) L = 5,00 m Podețul cu lumina de L= 5,00 m Podetul prezintă o oblicitate de 30dreapta Elemente tehnice: - lumina -deschiderea: 5,00 m - lungime suprastructură: 5.90 m - lățime suprastructură: 7,25 m - lățime cale: 6,75 m - înălțime liberă sub podeț: 1,50 m - cotă cale: 611.25 m - cotă intrados suprastructură: 610.70 m - cotă talveg: 610.26 m (in ax pod) - pantă fund albie: i= 0.50 % Infrastructura podețului este alcătuită din două culei din beton simplu clasa C 30/37. Culeele au înălțimea elevației de 2,50 m și a fundației de 1,00 m. Cota de fundare este de 1,80 m sub cota talveg și 1,00 m sub cotă radier albie. Culeele s-au proiectat cu latimea de 7,47m. Eliminarea apei din săpături se va face cu motopompa montată pe tractor. In spatele culeelor s-a prevăzut dren din piatra bruta cu rigolă și evacuarea prin tub PVC O 110mm. Pe aliniament aval si amonte se va realiza o aparare de mal pe lungimea totala de 490m avand innaltimea elevatiei de 2,50 m, si fundatie de 1,00 m. Suprastructura podețului este alcătuită din 9 elemente prefabricate din beton C 30/37 din care 7 dale centrale și 2 dale marginale. Elementele prefabricate se execută uzinat după proiectul tip IPTANA, "Podețe de șosea din elemente prefabricate cu L= 5 m", proiect revizuit conform prevederilor SR EN 206/2002. Parte carosabilă: Lungimea suprastructurii este de 5,90 m iar lățimea de 7,25 m din care 6,75 m parte carosabilă și 2x0,25 m borduri de incadrare. Calea are grosime de 17 cm fiind alcătuită din: - 5 cm beton asphaltic BA16 - 4 cm șapă de protecție hidroizolație Ba 20 - 1 cm hidroizolație - 6 cm beton C 25/30 armat cu plasă sudată 10x10 - o 6 mm Calibrare albie pârâu Zalan Amonte și aval de podeț, albia paraului se amenajează și malurile se protejează cu ziduri de sprijin in scopul racordării la podeț și la profilul albiei existente. Elemente tehnice: - Albie: - lungime totală: 490,00 m - lățime: 5,00 m - înălțime: 2,20 m - panta fund albie: i = 0,50% - Ziduri de sprijin: - lungime totală: 980,00 m -in partea stanga: 490,00m -in partea dreapta: 490,00m - elevație: - înălțime: 2,50m - lățime: 0,30 m coronament 0,75m bază inferioară - structură: fundatie beton monolit clasa C30/37 - fundație: - înălțime: 1,00 m - lățime talpă fundație: 1,60 - cotă de fundare: minim 1,30 m sub cotă talveg - beton monolit clasa C12/15 - praguri de fund: - amonte și aval podeț: - înălțime: 0,50 m -1,50 m - secțiune: 1,00/1,50 x 3,30; 1,00 m/1,50 m x 3,50 - beton clasa C25/30 - radier: - 30 cm pereu zidit in beton C 25/30 - 10 cm substrat de balast Lucrările necesare a fi realizate, listele de cantități exacte sunt prezentate în caietele de sarcini, proiectul tehnic din DA, si ofertele tehnice și financiare se vor întocmi cu respectarea cu exactitate a acestora.

---