

## Execuție lucrări de: „Reabilitare infrastructură rutieră în Colonia de Jos”

I.D.: 71349832

Data publicării 19.07.22 Coduri CPV 45233220-7

Pretul estimativ: 2.798.354,47 RON - 2.798.354,47 RON

Descriere: Drumurile care vor fi reabilite se află în intravilanul Municipiului Vulcan, pe străzile Gh. Barițiu, Andrei Mureșanu, Libertății, 22 Decembrie, Teiului, Tudor Vladimirescu, Independenței, Florilor, Barierei și Jiului, având o lungime totală de 1 959,50 m. Lucrările proiectate se încadrează în categoria de importanță C-NORMALĂ și în categoria a IV-a de străzi - străzi de folosință locală. Viteza proiectată: 25 km/h; curbe de racordare respectând viteza de 25 km/h. Traseul străzilor nu este sinuos, având curbe de racordare a aliniamentelor realizate cu arce de cerc având valorile cuprinse între 10....350 m. Actual majoritatea străzilor au o structură rutieră alcătuită din amestec de pământuri - coezive și necoezive, degradată, cu gropi unde bălțește apa iar lipsa rigolelor duce la degradarea suprafeței străzilor. Doar străzile Tudor Vladimirescu și Teiului sunt betonate. Există câteva zone unde, la adâncimi mai mari de 0,60 m, sunt îngropate rețele edilitare și cabluri electrice. Categoriile de lucrări necesare a se efectua, pentru realizarea structurii rutiere a străzilor supuse modernizării, sunt următoarele: lucrări de terasamente și pregătitoare; lucrări pentru colectarea apelor pluviale; realizare strat de fundație; realizare strat de uzură; amplasare indicatoare rutiere. Străzile vor avea partea carosabilă încadrată cu borduri cu secțiunea de 20x25 cm așezată pe o fundație din beton de ciment C25/30 cu dimensiunea de 30x15 cm. Apele pluviale de pe suprafața părții carosabile a străzilor va fi preluată prin intermediul unor guri de scurgere și a unor rigole carosabile, proiectate. Adâncimea minimă a rigolelor va fi de 0,35 m și se vor realiza din beton de ciment C30/37 cu pereții având grosimea de 30 cm. Lățimea rigolei în plan va fi de 90 cm și se va așeza pe un pat de nisip pilonat cu grosimea de 5 cm. Vor fi acoperite cu dale prefabricate din beton de ciment C35/45 cu dimensiunea de 49x30x15 cm. Se va realiza o rețea de canalizare pluvială pe străzile Andrei Mureșanu, Libertății și Gheorghe Barițiu, înainte de realizarea părții carosabile, care se va descărca într-o rețea de ape pluviale existentă în zonă. Pe strada Libertății (traseul principal) se vor monta guri de scurgere cu depozit (geigere) care se vor racorda în cămine iar apele pluviale de pe străzile adiacente vor fi colectate cu ajutorul unor rigole stradale și descărcate în căminele proiectate. Pe strada Andrei Mureșanu se va realiza o canalizare dintr-o conductă PVC KG, SN4, Dn 315 mm, îngropată la o adâncime de 40 -100 cm. Racordurile vor fi realizate din conducte PVC KG, SN4, Dn 160 mm iar gurile de scurgere vor fi cu depozit. Pe strada Libertății și Gh. Barițiu, colectorul principal va avea Dn 400 mm, realizat din conducte PVC KG, SN4, îngropate la adâncimi de 90 - 350 mm. Tot pe strada Libertății se va realiza un bazin de retenție pentru apele pluviale, de unde, cu ajutorul a două pompe submersibile, acestea vor fi împinse spre rețeaua de canalizare ape pluviale existentă în zonă. Există un bazin de retenție subteran realizat din beton clasa C25/30 armat cu plase de armătură PC52, de formă dreptunghiulară 6,50 m x 4,50 m (în plan orizontal) și va fi echipat cu două pompe submersibile cu ajutorul cărora apa pluvială acumulată va fi evacuată într-un cămin existent din apropiere al rețelei de canalizare apă pluvială din zonă. După finalizarea lucrărilor de reabilitare a celor 10 drumuri din Colonia de jos, acestea vor fi semnalizate cu indicatoare rutiere, treceri de pietoni și marcaje rutiere, conform prescripțiilor legale și standardelor specifice în vigoare - lucrări ce vor fi avizate de IPJ - serviciul rutier. Se vor respecta în totalitate cerințele din caietele de sarcini. În cazul în care se vor constata abateri de la caietele de sarcini, beneficiarul poate dispune întreruperea execuției lucrărilor și luarea măsurilor, pe cheltuiala antreprenorului.