

## Lucrări de construcții pentru obiectivul "AMENAJARE SENS GIRATORIU ZONA PETROM MUNICIPIUL BEIUȘ"

I.D.: 98907183

Data publicării 20.06.24 Coduri CPV 45233120-6

Pretul estimativ: 1.643.856,09 RON - 1.643.856,09 RON

Descriere: Executie de lucrari aferenta obiectivului de investitii "Amenajare sens giratoriu Petrom" situat în proximitatea stației de combustibili Petrom și intersecția cu strada Lucian Blaga la poziția 124+000 km. Beneficiarul pune la dispozitia Executantului Proiectul Tehnic nr. 268 din 2023 aferent executiei lucrarilor realizat de către proiectantul general S.C. PROCONSOLUTIONS S.R.L., Str. Zimbrului nr.4, mun. Oradea, jud. Bihor Pentru acest obiectiv de investitii s-a emis Autorizatie de construire nr.4 din 16.01.2024. Sectorul de drum pe care se amenajează intersecția în sistem sens giratoriu definitiv aparține drumului național DN 76 și este situat în partea de vest a României, la intersecția dintre drumul național DN76 cu strada Lucian Blaga la poziția 124+000. Pe sectorul amenajat, drumul național DN 76 are traseu comun cu drumul european E79 care face legătura între Oradea și Deva. Lucrările propuse a fi executate sunt în perimetrul intravilan al Municipiului Beiuș. Suprafața totală ocupată prin proiect este de aproximativ 3.500,00 mp. Prezentul proiect cuprinde următoarele amenajări: i. Intersecție de tip sens giratoriu -S-a proiectat o intersecție de tip giratoriu clasificată în funcție de raza căii inelare interioare  $R_i \text{ min} = 8,00 \text{ m}$  ca fiind "sens giratoriu" conform AND 600 din 2010 tabelul 22. ii. Trotuare-Pentru siguranța circulației auto dar și a pietonilor s-au prevăzut trotuare respectând STAS 10444/2-91, respectiv trotuare cu o lățimea de 2,00 m delimitate cu borduri din beton de ciment 10x15x50 cm, panta transversala de 2%. Pentru persoanele cu dizabilități locomotorii în dreptul trecerii de pietoni se vor realiza rampe de acces (borduri coborâte la nivelul rigolei). iii. Trecere pentru pietoni-Marcaje transversale pentru pietoni asigurând traversarea în condiții de siguranță a drumului național DN76 la poziția km 124+053 conform STAS 1848-7:2015 pentru viteze <50 km/h având lungimea de 3,00 m. Datorită faptului ca zona trecerii de pietoni se află într-un loc cu trafic intens și risc mare de accidente este necesară asigurarea unei vizibilități sporite astfel liniile de traversare pentru pietoni se vor completa cu covor pietonal de culoare roșie conform figurii 30 din STAS 1848-7:2015 fără realizarea unui ansamblu antiderapant deoarece nu este amplasată în vecinătatea școlilor, grădinițelor, creșelor sau locurilor de joacă amenajate. Pentru traversarea persoanelor cu handicap s-au prevăzut marcaje tactile (STOP) pentru nevăzători. iv. Instalații electrice-Pentru realizarea iluminatului public aferent sensului giratoriu se vor efectua următoarele lucrari: se vor demonta cei doi stalpi de beton de tip SC10001 existenți (conform plan de situație), se vor monta 10 stalpi de iluminat metalici zincati cu înălțimea  $H=9\text{m}$ , echipati cu 10 corpuri de iluminat LED 142W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 2 m. v. Instalații edilitare- Rețelele de canalizare pluviala proiectate se vor integra în sistemul pluvial existent al Municipiului Beiuș, din zona nou amenajata. Intreg debitul de apa pluviala se va prelua prin guri de scurgere amplasate la rigole ce se vor amenaja conform planului de situație și va fi transportat prin rețeaua pluviala proiectata spre canalele pluviale existente. Pe tronsonul afectat de amenajarea noului sens giratori se propune relocare și înlocuirea canalului menajer existent din zona sensului giratoriu.