

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI:

Promovarea incluziunii sociale si combaterea saraciei in comunitatile defavorizate din municipiului Craiova - faza II – zona Fantana Popova – ”Reabilitarea si modernizarea Strazilor Popova, Miraslau, Prutului si Nedeea – Strada Prutului”

- a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si respectiv fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

1.valoarea totala a lucrarilor de interventie inclusiv TVA 19% –2.223.286,171 lei din care constructii-montaj (C + M) inclusiv TVA 19%: 1.746.330,779 lei

2.valoarea totala a lucrarilor de interventie fara TVA – 1.870.885,089 lei din care constructii-montaj (C + M) fara TVA: 1.467.504,856 lei.

- b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tintei obiectivului de investitii si dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare

Lungimea strazii este 449.44 m, iar suprafata ocupata este 5338 mp.

- c) Durata de executie a lucrarilor: 9 luni

PROIECTANT

S.C. ROMASCO CONCEPT S.R.L.



DESCRIEREA SUCCINTA A INVESTIȚIEI

Denumirea obiectivului de investiții: „ *Promovarea incluziunii sociale si combaterea saraciei in comunitatile defavorizate din municipiului Craiova - faza II – zona Fantana Popova - ”Reabilitarea si modernizarea Strazilor Popova, Miraslau, Prutului si Nedeca – Strada Prutului”* - faza D.A.L.I.

Elaborator proiect: ROMASCO CONCEPT S.R.L.

Ordonator principal de credite: Primar Mihail Genoiu

Beneficiar: Municipiul Craiova

1. SITUATIA EXISTENTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTITII:

Strada care urmeaza a fi reabilitata si modernizata, asigura accesul la obiectivul propus in cadrul PI 4.3.- Promovarea incluziunii sociale si combaterea saraciei in comunitatile defavorizate din municipiul Craiova - faza II-zona Fantana Popova, iar activitatile ce se propun a fi realizate prin proiect fac parte din activitatile eligibile ale P.I.4.3, Axa 4, POR 2014 - 2020.

Prin implementarea activitatilor propuse, proiectul vizeaza, printr-o abordare complexa, rezolvarea problemelor infrastructurale, sociale si economice concentrate intr-o zona defavorizata si marginalizata in municipiul Craiova, in scopul de a promova incluziunea sociala a populatiei marginalizate din zona respectiva. Astfel, activitatile proiectului vor fi promovate printr-o abordare integrata, promovand investitii in asigurarea conditiilor de baza infrastructurale si pentru locuire (utilitati, accesibilitate, spatii publice), dezvoltarea functiilor sociale si comunitare, precum si, combaterea segregarii si consolidarea coeziunii sociale a populatiei afectate.

Amplasamentul studiat, Strada Prutului, se afla in intravilanul municipiului Craiova - Regiunea Sud-Vest Oltenia, zona de tip mahala cu case, delimitata de strazile: Blvd. Nicolae Romanescu, str. Potelu, str. Bucura, str. Fantana Popova.

Strada Prutului este cuprinsa intre strada Scolii si strada Popova.

2. DESCRIEREA LUCRARILOR

a) Descrierea principalelor lucrări de intervenție

Pentru realizarea proiectului se recomanda analiza a doua variante de structuri rutiere si anume:

SISTEM RUTIER

Solutia 1 – sistem semirigid (varianta 1)

Sistemul rutier propus are urmatoarea structura:

- desfacere structurii actuale si amenajarea urmatoarei structuri rutiere
- 4 cm strat de uzura din BA16
- 6 cm strat de legatura din BAD22.4
- 20 cm fundatie balast stabilizat C16/20
- 20 cm fundatie balast
- geotextil
- 5 cm nisip pilonat

Solutia 2 – sistem flexibil (varianta 2)

Sistemul rutier propus are urmatoarea structura:

- Desfacerea structurii actuale si amenajarea urmatoarei structuri rutiere:
- 4 cm strat de uzura din BA16;
- 6 cm strat de legatura din BAD22.4
- 25 cm fundatie piatra sparta
- 20 cm fundatie balast
- geotextil
- 5 cm nisip pilonat

TROTUARE

Pentru trotuare se recomanda desfacerea si desfiintarea celor existente si realizarea pe acelasi traseu a celor proiectate:

Solutia 1 – sistem semirigid (varianta 1)

- 3 cm strat de uzura BA8
- 10 cm beton C16/20
- 10 cm balast

Solutia 2 – sistem flexibil (varianta 2)

- 4 cm strat de uzura BA 8
- 10 cm piatra sparta
- 10 cm balast

Varianta recomandata este Solutia 2

b)Descrierea categoriilor de lucrari conexe incluse in solutiia tehnica de interventie propusa

ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE PLUVIALA

Solutia 1

Pentru alimentarea cu apa potabila lungimea conductei proiectate cu diametrul este de 450 m si se vor inlocui 45 de bransamente in lungime medie de 5m fiecare.

Reteaua de apa de pe strada Prutului va fi bransata la cele doua capete in reseaua noua de pe strada Popova din PEHD 125 x 11,4 mm, respectiv in reseaua PEHD 110 mm de pe strada Scolii.

In cadrul proiectului s-a prevazut o retea de canalizare pluviala pe strada Prutului, cu racordare in canalizarea pluviala din PVC dn 500 mm proiectata pe strada Miraslau.

Tuburile din PVC Dn 315 mm si Dn 400 mm sunt tip KG, SN 8, SDR 34 vor fi pozate intre doua straturi de nisip de protectie (15cm sub conducta si 30 cm peste conducta). Conductele PVC cu Dn 400 mm ori mai mare vor avea rigiditatea minima de 8000 N/mp.

Gurile de scurgere vor fi cu sifon si depozit si vor fi amplasate la maximum 50 m una de alta, la limita bordurii. Gurile vor fi alcatuite din elemente prefabricate din beton, de tip A1, acoperite cu gratare carosabile din fonta, conform STAS 6701 – 82.

Caminele pentru alimentare cu apa potabila si canalizare pluviala vor avea capace si rame din material compozit. Hidrantii de incendiu vor fi subterani.

Solutia 2

Pentru alimentarea cu apa potabila lungimea conductei proiectate cu diametrul este de 450 m si se vor inlocui 45 de bransamente in lungime medie de 5m fiecare.

Reteaua de apa de pe strada Prutului va fi bransata la cele doua capete in retea noua de pe strada Popova din PEHD 125 x 11,4 mm, respectiv in retea PEHD 110 mm de pe strada Scolii.

In cadrul proiectului s-a prevazut o retea de canalizare pluviala pe strada Prutului, cu racordare in canalizarea pluviala din PVC dn 500 mm proiectata pe strada Miraslau.

Tuburile din PVC Dn 315 mm si Dn 400 mm sunt tip KG, SN 8, SDR 34 vor fi pozate intre doua straturi de nisip de protectie (15cm sub conducta si 30 cm peste conducta). Conductele PVC cu Dn 400 mm ori mai mare vor avea rigiditatea minima de 8000 N/mp.

Gurile de scurgere vor fi cu sifon si depozit si vor fi amplasate la maximum 50 m una de alta, la limita bordurii. Gurile vor fi alcatuite din elemente prefabricate din beton, de tip A1, acoperite cu gratare carosabile din fonta, conform STAS 6701 – 82.

Caminele pentru alimentare cu apa potabila si canalizare pluviala vor avea capace si rame din fonta.

Hidranti de incendiu vor fi supraterani

Varianta recomandata este Solutia 2

Recomandarea conform DALI

Se recomanda Varianta 2.

PROIECTANT

ROMASCO CONCEPT S.R.L.

