



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRAȘOV



CONSILIUL LOCAL FĂGĂRAȘ

Strada Republicii, Nr. 3, 505200, Tel: 0040 268 211 313, Fax: 0040 268 213 020
Web: www.primaria-fagaras.ro, Email: secretariat@primaria-fagaras.ro

HOTĂRÂREA nr.241 **din data de 14 octombrie 2020**

- privind aprobarea modificării și completării art. 1 din H.C.L nr. 178/2018 pentru obiectivul de investiții "Integrare socială prin dezvoltarea activităților cultural-educative și recreative în Municipiul Făgăraș"

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI FĂGĂRAȘ **întrunit în ședință extraordinară,**

Luând în dezbatere proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea modificării și completării art. 1 din H.C.L nr. 178 din data de 28.06.2018 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza DALI "Modernizarea Parcului Regina Maria" și a indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Integrare socială prin dezvoltarea activităților cultural-educative și recreative în Municipiul Făgăraș,

Analizând referatul de specialitate nr. 48544/06.10.2020 al Biroului implementare proiecte de finanțare, relații internaționale din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Făgăraș și Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Făgăraș cu nr. 48544 /1/06.10.2020 prin care se propune aprobarea documentației tehnico - economice faza DALI "Modernizarea Parcului Regina Maria" și a indicatorilor tehnico-economi, actualizată în urma etapei de evaluare tehnico – financiară,

Văzând avizul favorabil al Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget finanțe și administrarea domeniului public și privat al municipiului, al Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură, al Comisiei pentru servicii publice, pentru comerț și agricultură, al Comisiei pentru activități științifice, învățământ, culte, sănătate, cultură, protecție socială, sportive și de agrement, al Comisiei pentru administrația publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești, problemele minorităților, precum și al Comisiei de turism, relații externe și integrare europeană,

Având în vedere Scrisoarea pentru demararea etapei precontractuale 33238/21.09/2020//47019/21.09.2020 transmisă de Agenția de Dezvoltare Regională Centru, prin care se solicită actualizarea hotărârii de aprobarea a documentației tehnico-economice a proiectului și a indicatorilor tehnico – economici,

Luând în considerare prevederile Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,

Ținând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

Urgența aprobării proiectului fiind dată de termenul limită de 30 zile calendaristice calculate de la data primirii scrisorii de precontractare pentru transmiterea tuturor documentelor,

Analizând Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție "Modernizarea Parcului Regina Maria" actualizată conform căreia costul total al investiției conform Devizului general este 12,680,074.49 lei cu TVA, din care valoarea lucrărilor de C+M este de 8,125,437.88 lei cu TVA și indicatorii tehnico - economici prezentați în anexa - 1 parte integrantă din prezenta hotărâre,

În temeiul art. 129 alin. (1), (2) lit. „b”, alin. (4) lit. „d”, art. 139 alin. (3) lit. „a” și „e”, art. 196 alin. (1) lit. „a”, art. 197, art. 198 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

ART. I. Se aprobă modificarea ART. 1 al H.C.L. nr. 178/2018 urmând ca acesta să aibă următorul conținut:

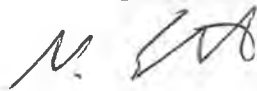
«Art. 1 - Se aprobă documentația tehnico - economică faza D.A.L.I. "Modernizarea Parcului Regina Maria" actualizată și indicatorii tehnico-economici, conform anexei - 1 parte integrantă din prezenta hotărâre.»

ART. II. Celelalte prevederi ale H.C.L. nr. 178/2018 rămân în vigoare.

ART. III. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri, se încredințează Primarul Municipiului Făgăraș, prin Biroul implementare proiecte de finanțare, relații internaționale.

ART. IV. Prezenta se comunică persoanelor fizice și juridice interesate și se dă publicității în Monitorul Oficial al Municipiului Făgăraș, prin grija Secretarului General al Municipiului Făgăraș.

**PRESEDINTE DE SEDINTA,
STENGEL NORBERT**



**CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general,
LAURA ELENA GIUNCA**



Hotararea s-a adoptat cu un nr.de **15 voturi pentru** .

Consilieri in functie-18

Consilieri prezenti -15

Prezenta hotarare se comunica:

- 1ex.dosar de sedinta
 - 1ex.colectie
 - 1ex.Prefectura
 - 1ex.Primar
 - 1ex.Secretar general
 - 1ex.Biroului Implementare Proiecte de Finantare Relatii Internationale
 - 1ex.Direcția Buget-Finanțe
 - 1ex.Compartiment Relații cu Publicul, Arhivă
 - 1ex.Afisaj
- Cod:F-50

DESCRIEREA INVESTITIEI

Cuprins

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII.....	
1.1 Denumirea obiectivului de investiții	
1.2 Ordonator principal de credite / investitor	
1.3 Ordonator de credite (secundar / tertiar)	
1.4 Beneficiarul investitiei.....	
2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII lucrarilor de interventii	
2.1 Analiza situatiei existente si identificarea necesitatilor si a deficientelor	
2.2 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice	
3. DESCRIEREA CONSTRUCTIEI EXISTENTE	
4. Descrierea principalelor lucrari de interventie	
4.1 Costurile estimative ale investitiei.....	10
4.1.1 Costurile estimate pentru realizarea investitiei, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similar.....	10
4.1.2 Costurile estimative de operare pe durata normata de viata / amortizare a investitiei.....	10
5. SCENARIUL TEHNICO-ECONOMIC OPTIM RECOMANDAT	11
5.1 Principali indicatori tehnico-economici aferenti investitiei	11
5.1.1 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.....	11
5.1.2 Indicatori minimali, respectiv indicatorori 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	11
5.1.3 Durata estimata de executie a obiectivului de investitii , exprimata in luni.....	11



MEMORIU JUSTIFICATIV

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1 Denumirea obiectivului de investitii

„Integrare sociala prin dezvoltarea activitatilor cultural-educative si recreative in Municipi Fagaras - Modernizarea Parcului Regina Maria”

1.2 Ordonator principal de credite / investitor

Municipiul Fagaras, Judetul Brasov

1.3 Ordonator de credite (secundar / tertiar)

Nu este cazul

1.4 Beneficiarul investitiei

Municipiul Fagaras, Judetul Brasov

2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII LUCRARILOR DE INTERVENTII

2.1 Analiza situatiei existente si identificarea necesitatilor si a deficientelor

Obiectivul general al proiectului îl constituie “ Construirea, extinderea, modernizarea si refacerea infrastructurii publice urbane “ Parcul Regina Maria” în vederea imbunatatirii serviciilor sociale, educationale, culturale si recreative din localitatea Fagaras, transformarea zonei intr-un parc recreativ modern.

În vederea imbunatatirii serviciilor sociale, educationale, culturale si recreative, se propun următoarele lucrări principale:

OBIECT 1 – Alei pietonale

Aleile existente sunt din beton asfaltic si pamant. Cele din beton asfaltic sunt degradate si distruse de radacinile arborilor din apropiere iar cele din pamant dupa ploii devin impracticabile.

Ordonatorului principal de credite, doreste refacerea aleilor cu pavaj, iar unde este spatiu disponibil sa fie prevazuta pista destinata bicicletelor.

Suprafete aleile existente este de aproximativ 6133mp.

OBIECT 2 – Pod pietonal

Podul pietonal este dispus in Parcul Regina Maria la sfarsitul Aleii1 principala, peste raul Berivoi si lacul 1Mai.



Lungimea podului este de 62.00 m, are 2 deschideri (32.68+29.32)m. Prima deschide traverseaza raul Berivoi iar cea de-a 2 a deschidere lacul 1Mai. Latimea podului masurata int parapeti este de 1.50m.

Elementele principale de rezistență ale suprastructurii sunt grinda cu zabrele si tabilerul d profile U la care se constata degradari precum:

- coroziunea metalului in puncte, de profunzime;
- cumularea la un element al structurii a mai multor degradari (coroziune, crapaturi, striviri)
- elemente cu deplasari ale imbinarilor sau strangeri insuficiente ale mijloacelor d prindere;
- fisuri, ruperi ale elementelor structurale si ale elementelor de prindere (suduri);
- infiltratii;
- lipsa protectiei anticorozive, culoarea neuniforma, matuiri, pete de rugina, scurgeri d oxizi de fier pe suprafata elementului;
- neplaneitatea elementelor structurale si elemente insuficiente de solidarizare.

OBIECT 3 – Parcare

Parcarea este dispusa in partea de N-V a parcului, pe un teren neamenajat, circulatia masinilor in parcare nu este reglementata, acesta neavand indicatoare si marcaje. Pe perioada ploilor acesul in parcare este dificil, uneori devenind imposibil.

OBIECT 4 – Amenajare spatii verzi si dotari cu echipamente

Investitia vizeaza construirea, extinderea, modernizarea si refacerea infrastructurii publice urbane si va cuprinde sistem de irigatie, instalatie de apa potabila, mobilier urban, loc de joaca copii, sistem supraveghere video, etc...

2.2 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

Modernizarea Parcului Regina Maria ar putea beneficia de urmatoarele:

- **Funcțiune cu caracter social** – spații libere pentru odihnă și recreere, într-un context plăcut și relaxant unde va fi încurajată și facilitată socializarea între toți cetățenii municipiului, din toate categoriile de vârstă, venituri, apartenență etnică, ocupație.
- **Funcțiune de spațiu pentru relaxare, petrecere a timpului liber și divertisment** – aici își vor putea petrece timpul liber atât copii cât și adulții, fiind prevăzut atât mobilier urban – mese, bănci – cât și spații de joacă - ansamblu pentru joacă, labirint verde.
- **Funcțiune cu caracter estetic** – spațiile verzi vor fi distribuite uniform, aleile pietonale vor fi delimitate lateral cu copaci și bănci, iar instalația de iluminat va fi poziționată astfel încât să pună în valoare arhitectura parcului.
- **Funcțiunea cu caracter educațional** – materialul vegetai reprezentat de specii lemnoase ornamentale, specii floricole și plante medicinale, vor fi un excelent ghid pentru școlari dar

și pentru alte persoane interesate de a cunoaște plantele și a dobândi noțiuni de botanic ecologie și adaptare la mediu

3. DESCRIEREA CONSTRUCTIEI EXISTENTE

Terenul pe care este amplasata investitia, aparține municipiului Făgăraș, se situeaza în intravilanul orașului și este inclus în inventarul domeniului public al Consiliului Local.

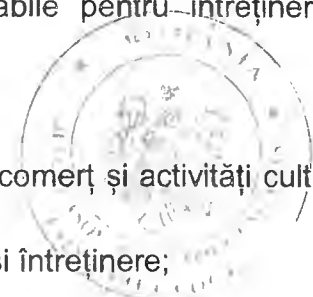
Suprafata de teren ocupata de realizarea lucrarilor, apartine domeniului public al Municipiului Fagaras, dupa cum urmeaza :

Denumire	Numar Carte Funciara	Suprafata teren (mp)
Parc Regina Maria	105620	37322 mp
Parc Regina Maria	105766	50907 mp
Parc Regina Maria	106579	30742 mp
Punte Parc Regina Maria	106586	3178 mp Administratie Apele Romane 49mp punte domeniul public Fagaras
Parcare cu spatiu multifunctional	103143	9.939 mp

Conform Plan de Urbanism General al Municipiului Fagaras, amplasamentul se afla in zona « Spatii publice plantate, spatii de agrement, loisir si sport : UTR V1, « cu urmatoarele reglementari :

Utilizari admise :

- Spații plantate;
- Circulații pietonale din care unele ocazional carosabile pentru întreținerea spațiilor plantate și oglinzilor de apă;
- Trasee cicliste și pietonale;
- Mobilier urban, amenajări pentru joc și odihnă;
- Pavilioane cu utilizare flexibilă sau cu diferite tematici, comerț și activități culturale (spații expoziționale, biblioteci);
- Adăposturi, grupuri sanitare, spații pentru administrare și întreținere;
- Parcaje;
- Amenajări pentru practicarea sportului în spații descoperite;
- Zone pentru picnic;



Utilizari admise cu conditionari :

- Intervențiile asupra acestor zone se vor face respectând Ordonanța de urgență nr. 19 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului.
- Se vor respecta zonele de protecție sanitară față de cursurile de apă conform Leg 107/1996 (legea Apelor).

Conditionari de echipare edilitara :

- Conform studiilor de specialitate avizate conform legii.
- Se interzice montarea supraterană, pe domeniul public, a echipamentelor tehnice care fac parte din sistemele de telecomunicații, alimentare cu apă, energie electrică, termoficare transport în comun, automate pentru semnalizare rutieră și altele de această natură. Montarea acestor echipamente se va executa în variantă de amplasare subterană ori, după caz, în incinte sau în nișele construcțiilor, cu acordul prealabil al proprietarilor incintelor/construcțiilor. Rețelele edilitare amplasate în subteran vor fi semnalizate prin markeri distinctivi.
- Se interzice amplasarea rețelilor edilitare pe stâlpi de iluminat public și de distribuție a curentului electric, pe plantații de aliniament, pe elemente de fațadă ale imobilelor ori pe alte elemente/structuri de această natură.

Spatii libere si spatii plantate :

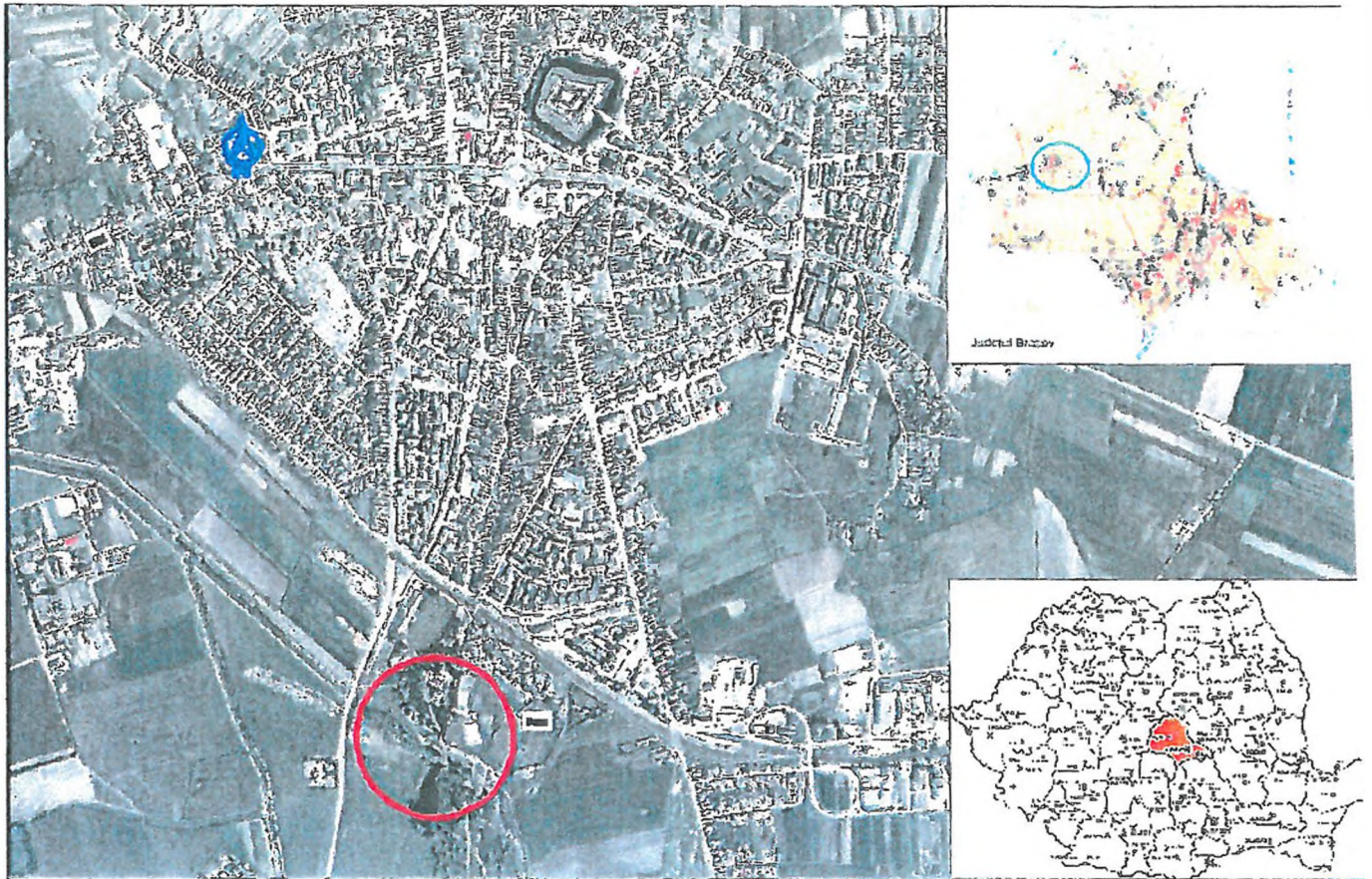
- Plantațiile înalte se vor dispune conform normelor specifice pentru fiecare categorie de spații plantate;
- Se recomandă, a se utiliza specii locale adaptate condițiilor climatice specifice,
- Toate parcajele vor fi obligatoriu plantate cu cel puțin un arbore la patru locuri de parcare și vor fi înconjurate de un gard viu de 1,20 metri înălțime;
- Se recomandă ca terenurile de joacă să fie specializate pe categorii de vârstă. Se interzice folosirea speciilor periculoase (cu țepi, spini, otrăvitoare etc.);
- Spațiile verzi vor ocupa o suprafață de minim 60% din suprafața totală a terenului.

Imprejmuiri :

- Conform studiilor de specialitate avizate conform legii.
- Împrejmuirile spre stradă vor avea înălțimea de maximum 1,50 metri din care un soclu opac de 0,60 m și o parte transparentă dublată cu gard viu.

Pozitionarea Parcului care se va moderniza:





Categoria si clasa de importanta

Lucrarea ce face obiectul prezentului proiect se incadreaza in categoria „C”- Constructii de importanta normala – in conformitate cu Hotararea Guvernului Romaniei nr.766/1997 „Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor” si cu „Metodologie de stabilire a categoriei de importanta a constructiilor”, elaborate de INCERC laborator SCB-BAP in aprilie 1996.

4. DESCRIEREA PRINCIPALELOR LUCRARI DE INTERVENTIE

OBIECT 1 – Alei pietonale

Se propun lucrari de refacere a aleilor, cerute de Beneficiar si realizate conform planului de situatie propus, pe amplasamentul vechilor alei.

Aleile parcului se vor pava cu piatra cubica si iar cele din zona centrala vor fi prevazute si cu un spatiu dedicat pistelor de biciclete cu strat de uzura din beton asfaltic.

Obiectul 1 mai sus mentionat al investiei este compus din:

- Refacerea a 11 alei pietonale ce totalizeaza o suprafata de 6490 mp.

NR.	Denumire alee	Suprafata proiect (mp)
1	Alee1(cu pista biciclete)	1543
2	Alee2(cu pista biciclete)	1440
3	Alee3	744
4	Alee4	569
5	Alee5	135
6	Alee6	453
7	Alee7	133
8	Alee8	681
9	Alee9	178
11	Alee11	318
12	Alee12	296

Aleile vor avea urmatoarea structura :

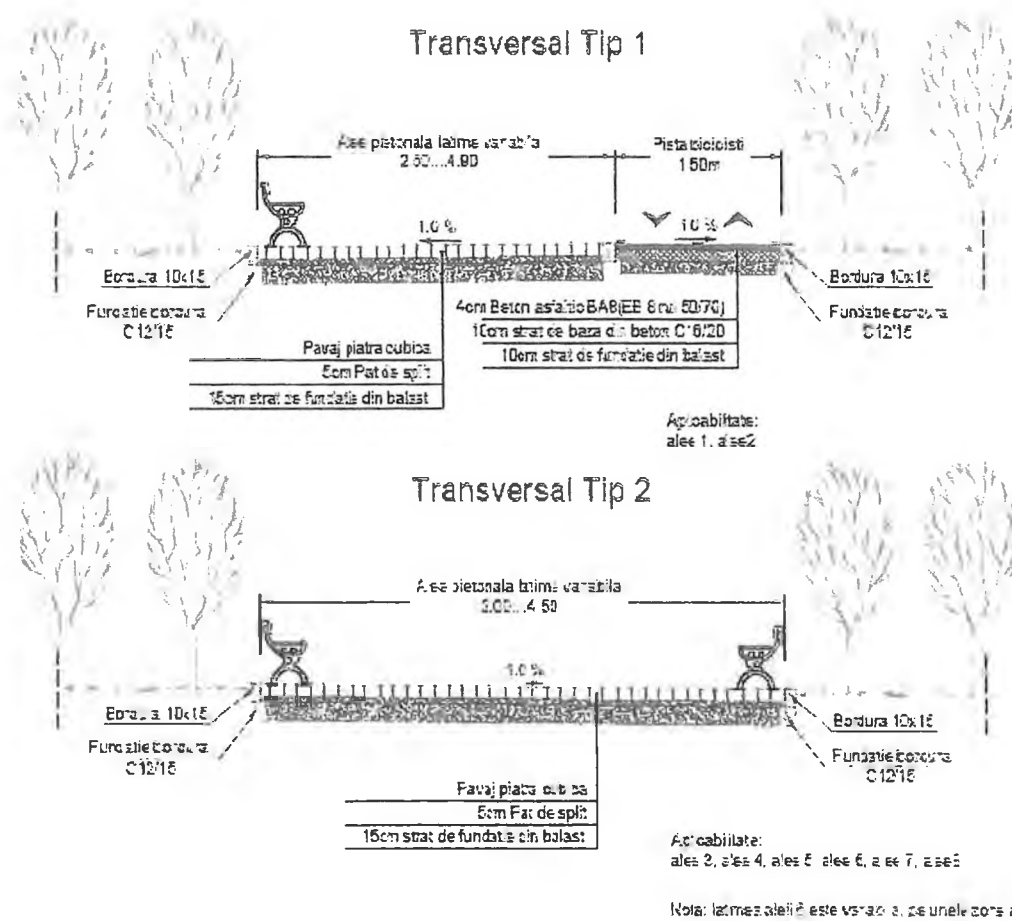
- **aleile pietonale**
 - Pavaj piatra cubica
 - 5 cm pat de split
 - 15 cm strat de fundație din balast conform SR EN 13242+A1
- **pista de bicicleta**
 - 4 cm BA8 (EB 8 rul 50/70)
 - 10 cm strat de baza din beton C16/20
 - 10cm strat de fundație din balast conform SR EN 13242+A1

Aleile pietonale refacute vor fi incadrate de borduri noi (10x15cm) asezate pe o fundatie de beton de ciment, vor fi executate cu o panta transversala avand valoarea de 1.0 % iar profilul longitudinal proiectat va urmari pe cat posibil profilul actual impus de teren, astfel incat sa se asigure dirijarea apelor meteorice spre zonele verzi adiacente aleilor. Cotele de nivel proiectate vor fi corelate cu zonele adiacente. Totodata se vor prevedea rampe de acces pentru persoanele cu dizabilitati realizate cu aceiasi structura cu cea a aleilor pietonale. Panta maxima a rampelor va fi de max. 8%.

La adoptarea profil transversal tip s-a avut in vedere spatiului disponibil in amplasament.

- Latimea aleilor va fi cuprinsa intre 2.00-4.90m.
- Latimea pistelor de biciclete va fi de 1.50m.





OBIECT 2 – Pod pietonal

Podul pietonal va fi adus la parametrii initiali de exploatare corespunzatori la incarcarea cu oameni si vor prelungi durata de exploatare cu minim 10 de ani, cu conditia realizarii lucrarilor de intretinere conform normelor in vigoare.

Prin expertiza tehnica se recomanda a se efectua lucrari de reparatii la puntea existenta descrisa la solutia 1 dupa cum urmeaza:

Lucrari la suprastructura

- Demontarea podinei;
- Inlocuirea elementelor metalice degradate ale suprastructurii;
- Identificarea degradarilor imbinarilor a tuturor elementelor metalice ale suprastructurii si refacerea acestora;
- Sablarea suprastructurii pana la luciu metalic;
- Inlocuirea elementelor metalice degradate ale parapetului pietonal;
- Alinierea in plan vertical si orizontal a parapetului;
- Remontarea podinei si a elementelor de rigidizare a acesteia (se vor folosi elementele de tabla striata care sunt intr-o stare buna si se vor inlocuii cele degradate);
- Realizarea protectiei anticorozive a tuturor elementelor suprastructurii;

Lucrari la infrastructura

- refacerea sistemului rutier pe culee pe lungimea zidurilor intoarse;
- Realizarea de reparatii la culee si pila cu mortare/betoane speciale;

- Realizarea protectei anticorozive a suprafețelor de față văzute ale culeelor și pilei;
- pe culei se vor monta dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatație, cu caracteristicile de dilatație (suflu) a grinzilor;

Lucrări racordări cu terasamentele

- racordarea platformei rampelor de acces la noile caracteristici ale podului (lățime, cotă roșie);
- montarea de parapete pietonale pe zidurile întoarse ale culeelor;
- completarea umpluturilor la rampe în vederea unei racordări corecte pod-rampe;
- profilarea taluzurilor malurilor în zona podului amonte și aval pe o lungime de minim 10,00m;
- pererea taluzurilor malurilor în zona podului amonte și aval pe o lungime de 3,00m;
- executarea de scări și cașuri pe zona de racordare pod-rampe;

Lucrări în albie

- lucrări de curățare de vegetație, profilare a albiei sub pod, în amonte și în aval;
- montarea de indicatoare de limitare tonaj (200kg/m²) specifice podurilor pietonale;
- Pe timpul execuției lucrărilor la podul pietonal, circulația pietonală se va desfășura pe rute ocolitoare.

OBIECT 3 – Parcare cu spațiu multifuncțional

Parcarea va fi realizată conform planului de situație propus, pe amplasamentul spațiului destinat parcarilor, conform cerinței Beneficiarului.

Parcarea va fi realizată cu pavele înierbate, circulația în interiorul parcarii va fi reglementată prin indicatoare rutiere și marcaje, locurile vor fi delimitate și marcate.

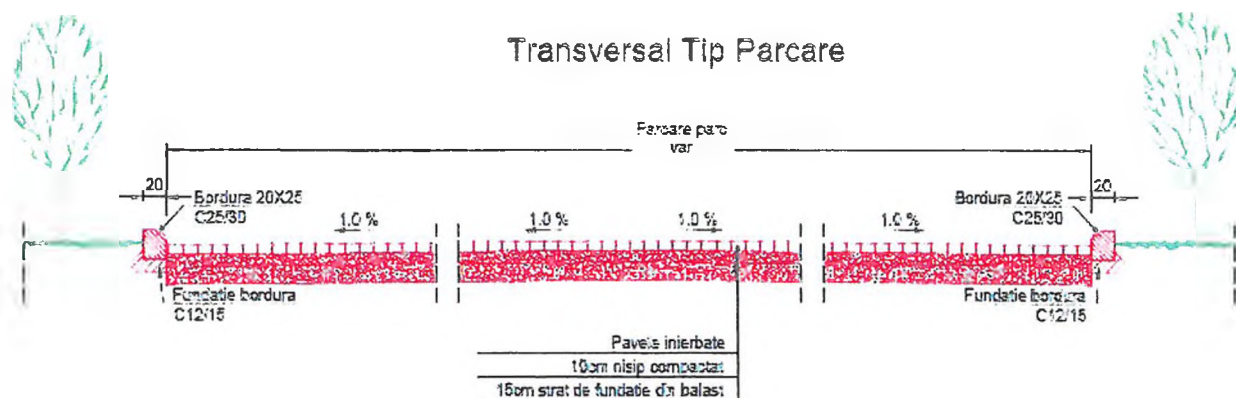
Parcarea va avea următoarea structură :

- Pavele înierbate
- 10 cm nisip compactat
- 15 cm strat de fundație din balast conform SR EN 13242+A1

Parcarea va fi încadrată de borduri noi (20x25cm) așezate pe o fundație de beton de ciment, vor fi executate cu o pantă transversală având valoarea de 1.0 % iar profilul longitudinal proiectat va urmări pe cât posibil profilul actual impus de teren, astfel încât să se asigure dirijarea apelor meteorice spre zonele adiacente parcarii. Cotele de nivel proiectate vor fi corelate cu zonele adiacente.

La adoptarea profil transversal tip s-a avut în vedere spațiului disponibil în amplasament.

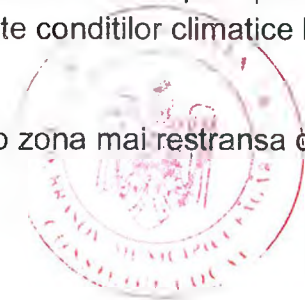
- Suprafața parcarii cu spațiu multifuncțional va fi de 5746mp.



OBIECT 4 – Amenajare spatii verzi si dotari cu echipamente

- Locuri de joaca pentru copii dotate cu leagane, balansoare, castele si jocuri recreative ;
- Spatii pentru relaxare si socializare
- Amenajarea unei scene de teatru in aer liber
- Sistem de monitorizare video conectat la dispeceratul local
- Zone pentru picnic (delimitarea unor zone destinate acestor activitati)
- Mobilier urban: bancute si cosuri de gunoi
- Refugi, copertine si structuri tridimensionale imbracate in vegetatie
- Imprejmuriri cu gard viu pentru zonele de joaca
- Put de apa in stratul acvifer (29m) cu camin tehnic ingropat
- Grup sanitar inteligent
- Retea de canalizare ape menajere
- Sistem de irigare cu sprinklere ingropate alimentate la reseaua de apa a putului
- Plantari de arbori – diverse specii ornamentale adaptate conditiilor climatice locale
- Amenajare lac

Din suprafata totala a celor 4 parcele (128910mp) se intervine pe o zona mai restransa de aproximativ 98877mp.



4.1 Costurile estimative ale investitiei

4.1.1 Costurile estimate pentru realizarea investitiei, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similare

Costul total al investitiei conform Devizului general este: 12,680,074.49 lei cu TVA, din care valoarea lucrarilor de C+M este de 8,125,437.88 lei cu TVA

4.1.2 Costurile estimative de operare pe durata normata de viata / amortizare a investitiei

Nu este cazul

5. SCENARIUL TEHNICO-ECONOMIC OPTIM RECOMANDAT

5.1 Principali indicatori tehnico-economici aferenti investitiei

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

Denumire	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
	LEI	LEI	LEI
TOTAL GENERAL	10,667,517.00	2,012,557.50	12,680,074.51
Din care C + M	6,828,099.06	1,297,338.82	8,125,437.88

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

❖ Capacitati (in unitati fizice):

OBIECT 1 – Alei pietonale

- o Lucrari alei pietonale – 6490 mp

OBIECT 2 – Pod pietonal

- o lungime totala pod - 62.00 m
- o numar deschideri - 2
- o latime transversala totala - 1,50 m
- o clasa de incarcare - incarcare cu oameni 200 kg/mp

OBIECT 3 – Parcare

- o Lucrari parcare – 5746mp

OBIECT 4 – Amenajare spatii verzi si dotari cu echipamente



5.1.3 Durata estimata de executie a obiectivului de investitii , exprimata in luni.

Conform graficului de realizare a investitiei propus durata de realizare a investitiei este de 18 luni.

