

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții

„CORIDOR DE MOBILITATE „MAGISTRALA VERDE” ÎN TIMIȘOARA – BD. 16 DECEMBRIE 1989 – CALEA

ȘAGULUI”, conform HG nr.907/2016

-Faza: Studiu de Fezabilitate cu Elemente de D.A.L.I.-

DENUMIRE PROIECT: CORIDOR DE MOBILITATE „MAGISTRALA VERDE” ÎN TIMIȘOARA – BD. 16 DECEMBRIE 1989 – CALEA ȘAGULUI
PROIECTANT: SC FIP CONSULTING SRL
strada Cluceru Udricani, nr. 20, etaj 3, sector 3, București
AMPLASAMENT: Municipiul Timișoara, Jud. Timiș
TITULARUL INVESTIȚIEI: Municipiul Timișoara
Bdul. C.D.Loga, nr.1
BENEFICIARUL INVESTIȚIEI: Municipiul Timișoara

A. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general :

CORIDOR DE MOBILITATE „MAGISTRALA VERDE” ÎN TIMIȘOARA – BD. 16 DECEMBRIE 1989 – CALEA ȘAGULUI:

Valoare totală a investiției: 165,191,258.17 lei (fara TVA)

din care C+M: 103,809,834.12 lei (fara TVA)

B. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții:

CORIDOR DE MOBILITATE „MAGISTRALA VERDE” ÎN TIMIȘOARA – BD. 16 DECEMBRIE 1989 – CALEA ȘAGULUI:

— Infrastructură

Lungime parte carosabilă = 2.439,97m;

Suprafață parte carosabilă = 53.872 m2;

Lungime totală piste de biciclete (inclusiv traversările părții carosabile) = 4.805m, din care:

Piste în sens unic = 4089m;

Piste în dublu sens = 716m;

Suprafață piste de biciclete = 8.070 m2 (fără traversările străzilor laterale);

Suprafață trotuare – finisaj din piatră naturală = 6.050 m2;

Suprafață trotuare – finisaj din pavaj beton = 13.000 m2;

Accesuri proprietăți – finisaj din piatră naturală = 620 m2;

Accesuri proprietăți – finisaj din pavaj beton = 870 m2.

— Instalații electrice

Sistem compus din Stâlp tip 1 l h=4,5m, Pi=48 W – **min. 24 buc.**

Sistem compus din Stâlp tip 2 l h=9m, cu braț de L=2m, putere de P=123W + Corp de iluminat montat la înălțimea de h=4m, cu braț de l=0,5m, puterea P=48 W – **min. 200 buc.**

Sistem compus din Stâlp tip 3 l h=9m, cu 2 brațe de l=2m, puterea de P=2X123W +Corp de iluminat montat la înălțimea h=4m, cu braț de l=0,5m, puterea de P=48W – **min. 32 buc.**

Sistem compus din Stâlp tip 4 l h=9m, cu 2 brațe de L=2m, puterea de P=2X123W – **min. 3 buc.**

Sistem compus din Stâlp tip 5 l h=9m, P=123W – **min. 3 buc.**

Sistem de iluminat tip bandă LED IP65 P=9W/m – **aprox. 200ml**

— Supraveghere video

Camere video de exterior 1x4.0MP tip 1: 7 buc

Camere video de exterior 3x5.0MP tip 2: 44 buc

— Amenajare peisagistică

Spatiu verde existent = 14091.97mp

Spatiu verde propus in urma investitiei = 16324.985mp

Suprafața intervenție proiect = **114.667,8 m²**, din care:

Suprafața intervenție proiect - zone verzi : 16.324,98m²

Suprafața intervenție proiect - zone pietonale/accese/trotuare: 36.400,82 m²

Suprafața intervenție proiect – Piste velo: 8.070 m²

Suprafața intervenție proiect - artere de circulație: 53.872 m²

Tronson	Suprafață spații verzi existentă	Suprafață spații verzi afectată de lucrările proiectului (mp)	Suprafață spații verzi nou amenajată pe amplasamentul proiectului (mp)
Tronsonul 1 – Calea Șagului de la intersecția cu Bulevardul Liviu Rebreanu și Bulevardul Dâmbovița până la Shopping City Timișoara	9392.82 mp	0 mp	11943.668 mp
Tronsonul 2 - Calea Șagului începând cu Piața Iuliu Maniu până la intersecția cu Bulevardul Liviu Rebreanu și Bulevardul Dâmbovița	1831.62 mp	0 mp	1864.905mp
Tronsonul 3 -Bulevardul 16 Decembrie 1989 începând cu Piața Iuliu Maniu până la intersecția cu Bulevardul General Ion Dragalina	2084.06 mp	0 mp	1974.224 mp
Tronsonul 4 - Bulevardul 16 Decembrie 1989 începând de la intersecția cu Bulevardul General Ion Dragalina până la Piața Alexandru Mocioni	783.47 mp	-241.282 mp	542.188 mp
TOTAL	14091.97 mp	241.282 mp	16324.985 mp

1.În urma studiului dendrologic efectuat pe situl aferent proiectului, au fost propuși spre eliminare arbori într-o stare fitosanitară sever deteriorată (50 arbori).

2.În urma investiției, au fost propuși spre eliminare 106 arbori. Ca suprafață compensatorie a spațiului verde și a eliminării arborilor existenți, se propun spre plantare un număr de 677 arbori.

AMENAJARE PEISAGISTICA - ARBORI	
Arbori existenți sever deteriorați (conform studiu dendrologic)	50
TOTAL arbori existenți	389
Arbori propuși spre eliminare conform investiției	106
TOTAL arbori eliminați	156
Arbori ce se păstrează (4 relocați)	233
Arbori noi propuși	677
Arbori noi propuși + arbori ce se păstrează	910
Suprafata spatiu verde TOTAL	16324.985

Tabel centralizator arbori existenți pe amplasament

Tronson	Nr. arbori existenți	Nr. arbori eliminați	Nr. arbori propuși spre plantare
Tronsonul 1.1 – Calea Șagului de la intersecția cu Bulevardul Liviu Rebreanu și Bulevardul Dâmbovița până la Shopping City Timișoara	116	arbori eliminați conform investiției = 34 arbori eliminați conform studiu dendrologic = 17	294
Tronsonul 1.2 – Calea Șagului de la intersecția cu Bulevardul Liviu Rebreanu și Bulevardul Dâmbovița până la Shopping City Timișoara	80	Arbori eliminați conform investiției = 4 arbori eliminați conform studiu dendrologic = 2	146
Tronsonul 2 - Calea Șagului începând cu Piața Iuliu Maniu până la intersecția cu Bulevardul Liviu Rebreanu și Bulevardul Dâmbovița	74	arbori eliminați conform investiției = 38 arbori eliminați conform studiu dendrologic = 14	112
Tronsonul 3 - Bulevardul 16 Decembrie 1989 începând cu Piața Iuliu Maniu până la intersecția cu Bulevardul General Ion Dragalina	84	arbori eliminați conform investiției = 15 arbori eliminați conform studiu dendrologic = 8	55
Tronsonul 4 - Bulevardul 16 Decembrie 1989 începând de la intersecția cu Bulevardul General Ion Dragalina până la Piața Alexandru Mocioni	35	arbori eliminați conform investiției = 15 arbori eliminați conform studiu dendrologic = 9	70

TOTAL	389	156	677
--------------	------------	------------	------------

Din 389 de exemplare arbori de pe amplasament, conform proiectului se propun spre tăiere 156 exemplare după cum urmează:

- **50 exemplare de arbori sever deteriorați** conform studiului dendrologic
- **106 exemplare** de arbori propuși spre tăiere în urma **investiției**.

Suprafața spațiu verde va crește de la 14091,97 mp, la 16324,98 mp.

C. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții: 30 luni.

Durata estimată de realizare a obiectivului de investiții: 36 luni.

Durata estimată de realizare a investiției include, pe lângă durata estimată pentru execuția lucrărilor și perioadele aferente etapei necesare derularii procedurilor de expropriere, a derularii procedurilor de achiziție publică a lucrărilor de execuție și a activităților de finalizare/închidere a proiectului.

