



HOTĂRÂRE

pentru aprobarea indicatorii tehnico-economici si studiul de fezabilitate aferente obiectivului de investiții "Lucrari de intretinere a cailor de acces, oras Bragadiru", jud. Ilfov"

Consiliul Local al orașului Bragadiru, județul Ilfov ;

Având în vedere expunerea de motive a domnului Cimpoeru Vasile – primarul orașului Bragadiru, raportul de specialitate al Serviciului Investitii, Achizitii Publice si Protectia Mediului, raportul favorabil al comisiei de specialitate pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism din cadrul Consiliului Local și avizul de legalitate al secretarului orașului Bragadiru ;

În temeiul prevederilor:

- Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Dispozitiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art.36, alin.(2) lit."b", alin.(4) lit."d" art.63 alin.(1) lit."c" și art.126 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art.45, alin (1) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. - Se aprobă indicatorii tehnico-economici si studiul de fezabilitate aferente obiectivelor de investiții "Lucrari de intretinere a cailor de acces, oras Bragadiru", jud. Ilfov". conform anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 – Primarul Orașului Bragadiru, județul Ilfov, serviciul Buget, Fianante, Contabilitate si Serviciului Investitii, Achizitii Publice si Protectia Mediului vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



CONTRASEMNAT,
Secretar,
IONITA VERONICA

ORAȘUL BRAGADIRU, JUDEȚUL ILFOV

NR. 63 / 14.06.2018



EXPUNERE DE MOTIVE

Având în vedere Raportul Serviciului Investiții, Achiziții Publice și Protecția Mediului în care este menționat că prin lucrările proiectate s-a urmărit repararea covorului asfaltic pe unele străzi care prezintă degradări din cauza traficului intens și a traficului greu din cartierele Independentei și Ghidiceni și Prolungirea Ghencea pentru a corespunde traficului actual și de perspectivă, sporirea siguranței circulației. Repararea străzilor se va face astfel încât condițiile de trafic să se îmbunătățească prin realizarea unor lucrări de plombare și înlocuire a covorului asfaltic pe segmente de drum. Datorită stării tehnice a drumurilor existente durata de deplasare, consumul de carburant, uzura autovehiculelor, poluarea fonică sunt mari, urmând ca prin reparațiile aduse sistemului de transport acestea să fie reduse semnificativ. Lucrările proiectate au o influență benefică asupra calității mediului prin reducerea poluării fonice, reducerea volumului de praf antrenat precum și a noxelor eliminate de mijloacele de transport și ținând cont de prevederile:

- Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art.36, alin.(2) lit."b", alin.(4) lit."d" art.63 alin.(1) lit."c" și art.126 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art.45, alin (1) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală republicată, cu modificările și completările ulterioare;

propun Consiliului Local adoptarea unei hotărâri prin care să se aprobe indicatorii tehnico-economici și studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții **"Lucrări de întreținere a cailor de acces, oraș Bragadiru", jud. Ilfov**".

PRIMAR,

Vasile Cimpoeșu





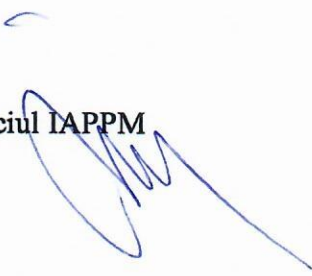
R A P O R T U L

Serviciului Investitii, Achizitii Publice si Protectia Mediului

Prin lucrările proiectate s-a urmărit repararea covorului asfaltic pe unele străzi care prezintă degradări din cauza traficului intens și a traficului greu din cartierele Independentei și Ghidiceni și Prelungirea Ghencea pentru a corespunde traficului actual și de perspectivă, sporirea siguranței circulației. Repararea străzilor se va face astfel încât condițiile de trafic să se îmbunătățească prin realizarea unor lucrări de plombare și înlocuire a covorului asfaltic pe segmente de drum. Datorită stării tehnice a drumurilor existente durata de deplasare, consumul de carburant, uzura autovehiculelor, poluarea fonică sunt mari, urmând ca prin reparațiile aduse sistemului de transport acestea să fie reduse semnificativ. Lucrările proiectate au o influență benefică asupra calității mediului prin reducerea poluării fonice, reducerea volumului de praf antrenat precum și a noxelor eliminate de mijloacele de transport.

Având în vedere dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, consider necesar adoptarea unei hotărâri de către Consiliul Local al orașului Bragadiru, județul Ilfov, prin care să se aprobe indicatorii tehnico-economici și studiul de fezabilitate aferente obiectivului de investiții **"Lucrări de întreținere a cailor de acces, oras Bragadiru", jud. Ilfov**", lucrări ce vor fi executate baza acordului cadru nr. 18398 din 02.05.2017.

Serviciul IAPPM



PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI
privind cheltuielile de capital necesare realizarii obiectivului

" LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV"

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		MII LEI	MII LEI	MII LEI
1	2	3	4	5
1.1	Obținerea terenului			
1.1.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.1	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.2	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.3.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.3	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor			
1.4.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.4	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000
2.1		0.000	0.000	0.000
2.2		0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 2	0.000	0.000	0.000
3.1	Studii:			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.1.1	Studii topografice	0.000	0.000	0.000
3.1.1.2	Studii geotehnice	0.000	0.000	0.000
	Total 3.1.1	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.1.2		0.000	0.000	0.000
	Total 3.1.2	0.000	0.000	0.000
3.1.3	Alte studii specifice			
3.1.1.3		0.000	0.000	0.000
	Total 3.1.3	0.000	0.000	0.000
	Total 3.1	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.2.1	Taxe obținere avize	0.000	0.000	0.000

	Total 3.3	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.4.1		0.000	0.000	0.000
	Total 3.4	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	41.500	7.885	49.385
3.5.4	Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	4.500	0.855	5.355
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	5.500	1.045	6.545
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	36.500	6.935	43.435
	Total 3.5	88.000	16.720	104.720
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0.000	0.000	0.000
	Total 3.6	0.000	0.000	0.000
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.000	0.000	0.000
3.7.2	Auditul financiar	0.000	0.000	0.000
	Total 3.7	0.000	0.000	0.000
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	Pe perioada executiei lucrarilor (0% din C+M)	0.000	0.000	0.000
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii (0% din C+M)	0.000	0.000	0.000
	Total 3.8.1	0.000	0.000	0.000
3.8.2	Dirigentie de santier (1.5% din C+M)	12.548	2.384	14.933
	Total 3.8.2	12.548	2.384	14.933
	Total 3.8	12.548	2.384	14.933
	TOTAL CAPITOL 3	100.548	19.104	119.653

4.1	Construcții si instalații			
	Reprofilare si asternere strat de piatra sparta			
4.1.1	Str. Cactusului	2.760	0.524	3.284
4.1.2	Str. Citrinului	6.955	1.321	8.277
4.1.3	Str. Perlelor	22.080	4.195	26.275
4.1.4	Str. Onixului	12.420	2.360	14.780
4.1.5	Str. Diamantului	55.200	10.488	65.688
4.1.6	Str. Ametistului	33.506	6.366	39.873
4.1.7	Str. Crisul Negru	11.040	2.098	13.138
4.1.8	Str. Lăptosului	11.040	2.098	13.138

4.1.11	Str. Invingatorilor	9.798	1.862	11.660
4.1.12	Str. Generalului	6.210	1.180	7.390
4.1.13	Str. Vitejiei	36.812	6.994	43.806
4.1.14	Str. Eliberarii	25.578	4.860	30.438
4.1.15	Str. Orizontului	13.800	2.622	16.422
4.1.16	Str. Vointei	5.520	1.049	6.569
4.1.17	Aleea Vointei	5.520	1.049	6.569
4.1.18	Str. Caporalului	24.730	4.699	29.428
4.1.19	Str. Vailor	18.506	3.516	22.022
4.1.20	Str. Muzelor	29.256	5.559	34.815
4.1.21	Str. Ofrandei	12.254	2.328	14.583
4.1.22	Str. Neamului	24.840	4.720	29.560
4.1.23	Str. Ortacului	13.966	2.653	16.619
4.1.24	Str. Raul Doamnei	24.840	4.720	29.560
4.1.25	Str. Tunului	7.838	1.489	9.328
4.1.26	Str. Munitiei	10.157	1.930	12.087
4.1.27	Str. Puscasului	13.248	2.517	15.765
4.1.28	Str. Plugarilor	4.913	0.933	5.846
4.1.29	Str. Obaie	48.355	9.187	57.543
	Reprofilare si asternere strat de piatra sparta si balast			
4.1.30	Str. Rubinului	46.200	8.778	54.978
4.1.31	Str. Neamului	46.847	8.901	55.748
4.1.32	Str. Cactusului	33.449	6.355	39.804
	Reparatii si intretinere sistem rutier			
4.1.33	Str. Cristalului	4.252	0.808	5.060
4.1.34	Str. Margelelor	6.203	1.179	7.382
4.1.35	Str. Dantelei	37.689	7.161	44.850
4.1.36	Str. Diamantului	6.070	1.153	7.223
4.1.37	Str. Smardan	18.013	3.422	21.435
4.1.38	Str. Libertatii	10.317	1.960	12.277
4.1.39	Str. Celofibreii	20.683	3.930	24.613
4.1.40	Str. Sperantei	13.178	2.504	15.682
4.1.41	Str. Dealului	18.626	3.539	22.165
4.1.42	Str. Povernei	65.574	12.459	78.033
	Total 4.1	836.557	158.946	995.503
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.2	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.3.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.3	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport			

4.5.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.5	0.000	0.000	0.000
4.6.	Active necorporale			
4.6.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.6	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 4	836.557	158.946	995.503

5.1	Organizare de şantier			
5.1.1	Lucrări de construcţii si instalatii aferente organizarii de santier	0.000	0.000	0.000
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii de santier	0.000	0.000	0.000
	Total 5.1	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.000	0.000	0.000
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si autorizarea lucrarilor de constructii	0.000	0.000	0.000
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor $0.5\% \times (1.2+1.3+1.4+2+4+5.1.1)$	4.183	0.795	4.978
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.000	0.000	0.000
	Total 5.2	4.183	0.795	4.978
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute $10\% \times (1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)$	93.711	17.805	111.516
	Total 5.3	93.711	17.805	111.516
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.000	0.000	0.000
	Total 5.4	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 5	97.893	18.600	116.493

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 6	0.000	0.000	0.000

TOTAL GENERAL	1034.999	196.650	1231.648
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	836.557	158.946	995.503

PRESEDINTE DE SEDINTA



Intocmit,
Serviciul IAPPM
Ing. Ion Jarcălele

BENEFICIAR:

U.A.T. ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV

PROIECT NR. 9 / 2018

FAZA : S.F.

**LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES,
ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV**

STUDIU DE FEZABILITATE

PROIECTANT

S.C. VISION ENGINEERING S.R.L.

J40/13675/2007, Sector 2, Bucuresti



PROIECTANT
VISION ENGINEERING S.R.L.

PROIECT NR. 9 / 2018
FAZA : S.F.

LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV

STUDIU DE FEZABILITATE

COLECTIV DE ELABORARE :

Proiectat

ing. Alina MIHALACHE

Verificat

ing. Mihai LOBAZA

Sef Proiect

ing. Mihaila RADUCANU



BORDEROU

A. PĂRȚI SCRISE

1. Coperta
2. Foaie de semnături
3. Borderou
4. Memoriu tehnic
5. Tabel centralizator
6. Liste de cantități
7. Deviz general

B. PĂRȚI DESENAȚE

- | | |
|------------------------------|------------|
| 1. Plan de încadrare în zona | VE 1 |
| 2. Plan de situație | VE 2.1-2.6 |
| 3. Profile transversale tip | VE 3.1-3.4 |

Întocmit,
Ing. Alina MIHALACHE



MEMORIU TEHNIC

Cap. 1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU,
JUDETUL ILFOV

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

UAT BRAGADIRU, judetul ILFOV

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

UAT BRAGADIRU, judetul ILFOV

1.4. Beneficiarul investiției

UAT BRAGADIRU, judetul ILFOV

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate

VISION ENGINEERING S.R.L.

Cap. 2. Situația existentă și necesitatea realizării obiectivului/proiectului de investiții.

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate .

Nu este cazul. Nu s-a elaborat anterior studiu de prefezabilitate.

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

Tinand cont ca orasul Bragadiru se afla in imediata vecinatate a municipiului Bucuresti, acesta a devenit o locatie din ce in ce mai atractiva in vederea achizitionarii unui loc de casa, apartamente, sedii administrative.

Bragadiru se afla intr-o continua dezvoltare urbanistica, in special in cartierele Ghidiceni si Independentei. Apare astfel nevoia realizarii unei infrastructuri rutiere moderne care sa satisfaca atat necesitatile actuale, cat si cele viitoare, datorita maririi numarului de locuitori ai zonei. Acest lucru va impune construirea de unități de învățământ, unități sanitare, obiective culturale de interes local, sedii administrative, baze sportive, parcuri.

În viitorul apropiat circulația autovehiculelor se va desfășura în condiții extrem de dificile, creșterea volumului de trafic ducând la blocarea arterelor de circulație aflate în stare bună de funcționare. Folosirea intensă a acestora va conduce la degradarea structurii rutiere existente, necesitând reparații periodice din ce în ce mai dese, ajungându-se la necesitatea refacerii integrale a acestuia.

2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

Localitatea Bragadiru se află în județul Ilfov, în vecinătatea sud-vestică a municipiului București, la ieșirea către Alexandria. Orasul este traversat de Drumul Național DN6, care leagă Bucureștiul de Alexandria.

Drumurile ce fac obiectul prezentului proiect deservește zonei de locuințe noi și în curs de dezvoltare, aflat la granița dintre Sectorul 6 și județul Ilfov. Cartierul de locuințe este marginit la Est de granița Sectorului 6, la Sud de DN 6, la Nord de DJ 602 și la Vest de Centura București.

Strazile sunt poziționate de o parte și de alta a drumului național DN6.

Strazile ce fac obiectul prezentei teme de proiectare deservește zona de locuințe noi și în curs de dezvoltare, aflat la granița dintre Sectorul 6 și județul Ilfov.

Strazile de interes local ce fac obiectul prezentei teme de proiectare, în lungime totală de aprox. 10.280 km, strazi unde sistemul rutier este din pământ în amestec cu balast și piatră spartă și 7,369 km strazi asfaltate și se desfășoară pe teritoriul administrativ Orasului Bragadiru, Județul Ilfov.

Strazile se caracterizează astfel:

1. Strazi cu sistemul rutier format din pământ în amestec cu balast și piatră spartă :

Nr. Crt	Strada	Lungime (m)	Latime (m)	Suprafața (mp)
1	Cactusului	50	4	200.00
2	Citrinului	126	4	504.00
3	Perlelor	400	4	1,600.00
4	Onixului	225	4	900.00
5	Diamantului (600 ml spre Gladiolelor + 400 ml capt302 spre cimitir ultima casa)	1000	4	4,000.00

„LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV”

6	Ametistului	607	4	2,428.00
7	Crisul Negru (de la ultimul stalp electric la limita cu sect 5	200	4	800.00
8	Leordeni (de la imobil doctor)	200	4	800.00
9	Intrarea Izvorul Rece	213	4	852.00
10	Luptatorilor	95	5	475.00
11	Invingatorilor	142	5	710.00
12	Generalului	100	4.5	450.00
13	Vitejiei	485	5.5	2,667.50
14	Eliberarii	337	5.5	1,853.50
15	Orizontului (incepand din intersectia cu str Gliei)	200	5	1,000.00
16	Vointei	100	4	400.00
17	Aleea Vointei	100	4	400.00
18	Caporalului	448	4	1,792.00
19	Vailor	447	3	1,341.00
20	Muzelor	530	4	2,120.00
21	Ofrandei	222	4	888.00
22	Neamului	450	4	1,800.00
23	Ortacului	253	4	1,012.00
24	Raul Doamnei (de la intersectia cu Crisul repede pana la str Dunarii)	450	4	1,800.00
25	Tunului	142	4	568.00
26	Munitiei	184	4	736.00
27	Puscasului	240	4	960.00
28	Plugarilor	89	4	356.00
29	Obaie	876	5	4380.00
	TOTAL	8911		37793.00

2. Strazi cu sistemul rutier format din pamant in amestec cu balast:.

Nr. Crt	Strada	Lungime (m)	Latime (m)	Suprafata (mp)
1	Rubinului	500	4	2,000.00
2	Neamului	507	4	2,028.00
3	Cactusului	362	4	1,448.00
	TOTAL	1369		5,476.00

3. Strazi cu sistemul rutier format din covor asfaltic degradat:

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime (m)
1	Str. Cristalului	687
2	Str. Margelelor	880
3	Str. Dantelei	997
4	Str. Diamantului(intersectia Cristalului - capat 302)	600
5	Str. Smardan	619
6	Str. Libertatii	1548
7	Str. Celofibrei	810
8	Str. Sperantei	715
9	Str. Dealului	403
10	Str. Povernei	110
	TOTAL	7369

2.4. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții

Conform temei de proiectare, din cauza dezvoltarii din ce in ce mai mari a zonelor limitrofe Bucurestiului, orasul Bragadiru, devine o concentratie de locuinte de locuit, administrative, sociale si culturale.

Acest lucru implica o crestere considerabila a traficului in zona, a solicitarilor din trafic asupra structurii rutiere, dar si a nevoii de unitati de invatamant, sanitare, culturale.

In viitorul apropiat circulatia autovehiculelor se va desfasura in conditii extrem de dificile, cresterea volumului de trafic ducand la blocarea arterelor de circulatie aflate in

stare buna de functionare. Folosirea intensa a acestora va conduce la degradarea structurii rutiere existente, necesitand reparatii periodice din ce in ce mai dese, ajungandu-se la necesitatea refacerii integrale a acestuia.

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Prin implementarea lucrarilor prevazute in prezenta documentatie, se urmareste:

- Dezvoltarea social – economica a zonei prin posibilitatea atragerii de noi investitori, prin oferirea unei infrastructuri moderne si functionale.
- Circulatie in conditii de siguranta si confort a tuturor participantilor la trafic
- Reducerea costurilor de exploatare;
- Sporirea gradul de siguranta a personalului operator;
- Imbunatatirea conditiilor de trai ale populatiei;

Cap. 3. Identificarea, propunerea și prezentarea a minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investiții

Au fost analizate diverse variante sub forma de scenarii pentru evidentiarea unei solutii de referinta si identificarea celei mai bune solutii.

Pentru lucrarile de interventie si reparatii, au fost alese pentru prezentare doua scenarii:

Scenariul nr. 1 – Reparatii si intretinere sistem rutier

- Reprofilare si asternere un strat de piatra sparta
- Reprofilare si asternere un strat de balast compactat si un strat de piatra sparta
- Reparatii covor asfaltic

Scenariul nr. 2 – Reparatii cu beton rutier

- 20cm beton rutier BCR4.0
- 3cm strat din nisip
- 15cm strat din piatra sparta
- 20cm strat din balast
- Strat de baza compactat

Scenariu 1: Reparatii si intretinere sistem rutier

3.1. Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preempțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz);

Localitatea Bragadiru se afla în județul Ilfov, în vecinătatea sud-vestică a municipiului București, la ieșirea către Alexandria. Orasul este traversat de Drumul National DN6, care leagă Bucureștiul de Alexandria.

Strazile ce fac obiectul prezentului proiect deservesc zonei de locuinte noi si in curs de dezvoltare, aflat la granita dintre Sectorul 6 si judetul Ilfov.

Strazile sunt pozitionate de o parte si de alta a drumului national DN6.

Strazile de interes local ce fac obiectul prezentului proiect, in lungime totala de aprox. **17.70km**, se desfasoara pe teritoriul administrativ Orasului Bragadiru, Judetul Ilfov.

b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Strazile ce fac obiectul prezentei documentatii sunt amplasate in cartierele Ghidiceni si Independentei.

Cartierul Ghidiceni este marginit la Est de granita Sectorului 6, la Sud de DN 6, la Nord de DJ 602 si la Vest de Centura Bucuresti.

Cartierul Independentei este marginit la Est de granita Sectorului 6, la Nord de DN6, la Sud de strada Dunarii si la Vest de Centura Bucuresti.

c) orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite;

- conform planurilor anexate prezentei documentatii

d) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul;

e) date climatice și particularități de relief;

Clima este temperat continentală cu nuanță excesivă, cu veri călduroase și secetoase și ierni friguroase, dominate de prezența frecventă a maselor de aer rece-continental din E, sau arctic din N și de vânturi puternice care viscolesc zăpada. Cantitatea medie multianuală a precipitațiilor oscilează în jurul valorii de 500 mm.

Relieful judetului Ilfov este unul de campie, intreg teritoriul sau incadrandu-se in unitatea majora de relief a Campiei Romane, sub – unitatea Campiei Vlasiei, cu altitudini cuprinse intre 50 si 120 de metri. Interfluviile sunt largi si au o orientare generala NV-SE. Relieful din Bragadiru se incadreaza in cel de campie cu vai largi ale raurilor Sabar si Ciorigarla din Campia Vlasiei. Structura geologica a solului este compusa din argile, luturi si nisipuri, dar si soluri dure cu prundisuri, formatiuni calcaroase si chiar roci. Altitudinea medie a Orasului Bragadiru este de cca 75-85 m, avand un camp neted, putin fragmentat de vai.

f) existența unor:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Nu este cazul

- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție;

Nu este cazul;

- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională;

Nu este cazul;

g) caracteristici geofizice ale terenului din amplasament

- Din punct de vedere seismic, valoarea de varf a acceleratiei este $a_g=0.30g$, pentru cutremure avand mediul de recurenta $IMR=225$ de ani si 20% probabilitatea de depasire in 50 de ani; valoarea perioadei de colt este $T_c=1.6s$, conform Normativului P100/1-2013.
- Terenul de fundare este format din argila plastic vartoasa si are o valoare orientativa de baza a presiunii conventionale de calcul, $p_{conv}=250kPa$, conform NP112.2004, Anexa B, tabel 17.
- Depozitele acestui perimetru sunt atribuite Pleistocenului superior si Holocenului. Pleistocenului superior este reprezentat in baza de nisipuri medii si fine, cu intercalatii de concretiuni grezoase sau calcaroase.

3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:

- caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;

Strazile in plan:

Lungimea cumulata a celor 42 strazi este de **L= 17.70 km.**

In plan, strazile analizate vor urmari traseele existente, pentru evitarea expropriarii terenurilor, fapt ce ar putea intarzia inceperea executiei lucrarilor.

Strazile in profil longitudinal:

Avand in vedere faptul ca prin prezenta documentatie au fost prevazute doar lucrari de intretinere, linia rosie proiectata va urmari linia actuala a terenului cu mici modificari.

Strazile in profil transversal:

Dupa cum se constata din prezentarea anterioara a situatiei existente, strazile ce urmeaza a fi modernizate au latimea partii carosabile cuprinsa intre 3.00m si 7.00m.

Lucrarile de interventie se vor desfasura strict pe latimea existenta.

Reparatiile pe fiecare categorie de strazi, vor consta in:

1. Strazi cu sistemul rutier format din pamant in amestec cu balast si piatra sparta, care necesita lucrari de reprofilare si asternere un strat de piatra sparta.

Nr. Crt	Strada	Lungime (m)	Latime (m)	Suprafata (mp)	Volum piatra sparta (mc)
1	Cactusului	50	4	200.00	24.00
2	Citrinului	126	4	504.00	60.48
3	Perlelor	400	4	1,600.00	192.00
4	Onixului	225	4	900.00	108.00
5	Diamantului (600 ml spre Gladiolelor + 400 ml capt302 spre cimitir ultima casa)	1000	4	4,000.00	480.00
6	Ametistului	607	4	2,428.00	291.36
7	Crisul Negru (de la ultimul stalp electric la limita cu sect 5	200	4	800.00	96.00
8	Leordeni (de la imobil doctor)	200	4	800.00	96.00
9	Intrarea Izvorul Rece	213	4	852.00	102.24
10	Luptatorilor	95	5	475.00	57.00
11	Invingatorilor	142	5	710.00	85.20

„LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV”

12	Generalului	100	4.5	450.00	54.00
13	Vitejiei	485	5.5	2,667.50	320.10
14	Eliberarii	337	5.5	1,853.50	222.42
15	Orizontului (incepand din intersectia cu str Gliiei)	200	5	1,000.00	120.00
16	Vointei	100	4	400.00	48.00
17	Aleea Vointei	100	4	400.00	48.00
18	Caporalului	448	4	1,792.00	215.04
19	Vailor	447	3	1,341.00	160.92
20	Muzelor	530	4	2,120.00	254.40
21	Ofrandei	222	4	888.00	106.56
22	Neamului	450	4	1,800.00	216.00
23	Ortacului	253	4	1,012.00	121.44
24	Raul Doamnei (de la intersectia cu Crisul repede pana la str Dunarii)	450	4	1,800.00	216.00
25	Tunului	142	4	568.00	68.16
26	Munitiei	184	4	736.00	88.32
27	Puscasului	240	4	960.00	115.20
28	Plugarilor	89	4	356.00	42.72
29	Obaie	876	5	4380.00	525.60
	TOTAL	8911		37793.00	4535.16

2. Strazi cu sistemul rutier format din pamant in amestec cu balast si piatra sparta, care necesita lucrari de reprofilare si asternere un strat de balast compactat si un strat de piatra sparta.

Nr. Crt	Strada	Lungime (m)	Latime (m)	Suprafata(mp)	Volum balast	Volum piatra sparta
1	Rubinului (strada trebuie trasata, stalpii electrici mutati	500	4	2,000.00	300.00	240.00

„LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV”

2	Neamului	507	4	2,028.00	304.20	243.36
3	Cactusului	362	4	1,448.00	217.20	173.76
	TOTAL	1369		5,476.00	821.40	657.12

3. Strazi cu sistemul rutier format din covor asfaltic care necesita lucrari de reparatii.

Nr. Crt	Strada	Lungimi strazi	Decapare (frezare) mixturi asfaltice 9 cm (mp)	Decapare (frezare) mixturi asfaltice 5 cm (mp)	Asternere mixtura asfaltica BA 16 - 4 cm (mp)	Asternere mixtura asfaltica BAD 20 - 6 cm (tona)	Sapatura manuala (10%) (mc)	Sapatura mecanica (90%) (mc)	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	Asternere balast la carosabil - 20 cm grosime (mc)	Asternere piatra sparta la carosabil - 15 cm grosime
1	Cristalului	687		90	90.00		0.85	7.63	0.19	3.77	2.83
2	Margelelor	880		142	142.00		0.5	4.49	0.12	2.22	1.66
3	Dantelei	997	432		432.00	61.43	1.26	11.3	0.28	5.58	4.19
4	Diamantului (Intersectia Cristalului - capat 302)	600		120	120.00		1.21	10.92	0.28	5.4	4.05
5	Smardan	619		192	192.00	27.30	1.94	17.5	0.45	8.64	6.48
6	Libertatii	1548		121	121.00		13.68	123.1	0.3	6.08	4.56
7	Celofibreii	810	230		230.00	32.71	1.17	10.53	0.26	5.2	3.9
8	Sperantei	715		126	126.00	17.92	6.9	61.9	0.12	2.5	1.89
9	Dealului	403	176		176.00	25.03	6.97	62.75	0.5	10	6.7
10	Povernei	110		770	770	109.49	1.28	11.45	0.29	5.7	4.25
	Total	7369	838	1561	2399	341.14	35.76	321.57	2.79	55.09	40.51

Varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

Reparatii si intretinere sistem rutier :

➤ **Reprofilare si asternere un strat de piatra sparta 12 cm.**

si/sau

➤ **Reprofilare si asternere un strat de balast compactat 15 cm si un strat de piatra sparta 12 cm.**

si/sau

➤ **Reparatii covor asfaltic.**

Comparand aceast scenariu cu cel ce va fi prezentat ca o solutie alternativa, se pot distinge urmatoarele avantaje:

- capacitatea portanta poate creste progresiv prin investitii etapizate.;
- greselile de executie pot fi remediate usor fata de imbracamintile de beton de ciment.
- se pot realiza si pe trasee ce contin raze mici, respectiv supralargiri, fara a necesita

rosturi intre calea curenta si calea in curba.

- durata mica de la punerea in opera pana la darea in exploatare
- costuri de executie scăzute în comparație cu cealalta varianta

3.3. Costurile estimative ale investiției:

- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții vor fi conform Devizului General anexat.

3.4. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz:

- Nu este cazul;

Scenariu 2: Reparatii cu beton rutier :

Structura rutiera pentru varianta nr. 2 este urmatoarea :

- 20cm beton rutier BCR4.0
- 3cm strat din nisip
- 15cm strat din piatra sparta
- 20cm strat din balast
- Strat de baza compactat

În varianta reparatiilor cu beton rutier, reparatiile vor consta în aternerea unui strat de 18-23cm de beton rutier BcR 4.0 în funcție de starea de degradare a strazilor, iar pe unele tronsoane refacerea și a infrastructurii.

În urma evaluării alternativelor, s-a ales **scenariul 1** ca fiind scenariu optim, corespunzător celui mai bun punctaj pentru sistemul rutier.

Avantajele scenariului recomandat:

Având în vedere scenariile tehnico-economice analizate, scenariul recomandat (scenariul 1) reprezintă varianta optimă pentru lucrările de drum deoarece:

- costuri de executie scăzute în comparație cu cealalta varianta
- durata mica de la punerea in opera pana la darea in exploatare
- capacitatea portanta poate creste progresiv prin investitii etapizate.;

- greselile de executie pot fi remediate usor fata de imbracamintile de beton de ciment.
- se pot realiza si pe trasee ce contin raze mici, respectiv supralargiri, fara a necesita rosturi intre calea curenta si calea in curba.

Intocmit,
ing. Alina MIHALACHE



Denumirea lucrării: LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV
Beneficiar: U.A.T. ORAS BRAGADIRU

TABEL CENTRALIZATOR

Reprofilare si asternere piatra sparta 12 cm

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime aprox. (m)	Latime carosabil (m)	Suprafata totala carosabil (mp)	Volum piatra sparta (mc)
1	Str. Cactusului	50	4.00	200	24.00
2	Str. Citrinului	126	4.00	504	60.48
3	Str. Perlelor	400	4.00	1600	192.00
4	Str. Onixului	225	4.00	900	108.00
5	Str. Diamantului(600 ml spre Gladiolelor+400 ml capat 302 spre cimitir ultima casa	1000	4.00	4000	480.00
6	Str. Ametistului	607	4.00	2428	291.36
7	Str. Crisul Negru (de la ultimul stalp electric la limita cu sect 5)	200	4.00	800	96.00
8	Str. Leordeni (de la imobil doctor)	200	4.00	800	96.00
9	Intrarea Izvorul Rece	213	4.00	852	102.24
10	Str. Luptatorilor	95	5.00	475.0	57.00
11	Str. Invingatorilor	142	5.00	710.0	85.20
12	Str. Generalului	100	4.50	450.0	54.00
13	Str. Vitejei	485	5.50	2667.5	320.10
14	Str. Eliberarii	337	5.50	1853.5	222.42
15	Str. Orizontului (incepand din intersectia cu Str. Gliiei)	200	5.00	1000.0	120.00
16	Str. Vointei	100	4.00	400	48.00
17	Aleea Vointei	100	4.00	400	48.00
18	Str. Caporalului	448	4.00	1792	215.04
19	Str. Vailor	447	3.00	1341	160.92
20	Str. Muzelor	530	4.00	2120	254.40
21	Str. Ofrandei	222	4.00	888	106.56
22	Str. Neamului	450	4.00	1800	216.00
23	Str. Ortacului	253	4.00	1012	121.44
24	Raul Doamnei (de la intersectia cu Crisul Repede pana la Str. Dunarii)	450	4.00	1800	216.00
25	Str. Tunului	142	4.00	568.0	68.16
26	Str. Munitiei	184	4.00	736.0	88.32
27	Str. Puscasului	240	4.00	960.0	115.20
28	Str. Plugarilor	89	4.00	356.0	42.72
29	Str. Obaie	876	5.00	4380.0	525.60
	TOTAL	8911	-	37793.0	4535.16

TABEL CENTRALIZATOR

Reprofilare si asternere strat de balast compactat 15cm si strat de piatra sparta 12cm

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime aprox. (m)	Latime carosabil (m)	Suprafata totala carosabil (mp)	Volum balast (mp)	Volum piatra sparta (mp)
1	Str. Rubinului	500	4.00	2000	300.00	240.00
2	Str. Neamului	507	4.00	2028	304.20	243.36
3	Str. Cactusului	362	4.00	1448	217.20	173.76
	TOTAL	1369	-	5476.0	821.40	657.12

Înțelesul lucrării: LUCRARI DE ÎNȚETINERE A CAILOR DE ACCES, ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV
 Beneficiar: U.A.T. ORAS BRAGADIRU

TABEL CENTRALIZATOR

Reparatii si intretinere sistem rutier

Denumire strada	Lungime (m)	Decapare (frezare) mixturi asfaltice 9 cm (mp)	Decapare (frezare) mixturi asfaltice 5 cm (mp)	Asternere mixtura asfaltica BA 16 - 4 cm (mp)	Asternere mixtura asfaltica BAD 20 - 6 cm (tona)	Sapatura manuala (mc)	Sapatura mecanica (90%) (mc)	Pregatire pat drum (nivelare si compactare) (100 mp)	Asternere balast la carosabil - 20 cm grosime (mc)	Asternere piatra sparta la carosabil - 15 cm grosime (mp)
Str. Cristalului	687	-	90.00	90	-	0.85	7.63	0.19	3.77	2.83
Str. Margelelor	880	-	142.00	142	-	0.50	4.49	0.12	2.22	1.66
Str. Dantelui	997	432	-	432.00	61.43	1.26	11.30	0.28	5.58	4.19
Str. Diamantului(intersectia Cristalului - capat 302)	600	-	120.00	120	-	1.21	10.92	0.28	5.4	4.05
Str. Smardan	619	-	192.00	192	27.30	1.94	17.50	0.45	8.64	6.48
Str. Libertatii	1548	-	121.00	121	-	13.68	123.10	0.3	6.08	4.56
Str. Celofibrei	810	230	-	230	33.00	1.17	10.53	0.26	5.2	3.9
Str. Sperantei	715	-	126.00	126	17.92	6.90	61.90	0.12	2.5	1.89
Str. Dealului	403	176	-	176	25.00	6.97	62.75	0.5	10.00	6.70
Str. Povernei	110	-	770.00	770	109.49	1.28	11.45	0.29	5.7	4.25
TOTAL	7369	838	1561.00	2399.0	274.14	35.76	321.57	2.79	55.09	40.51

Intocmit,

ing. Alina Vasilache





DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului
LUCRARI DE INTRETINERE A CAILOR DE ACCES,
ORAS BRAGADIRU, JUDETUL ILFOV

cota TVA =

19%

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		MII LEI	MII LEI	MII LEI
1	2	3	4	5
1.1	Obținerea terenului			
1.1.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.1	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.2	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.3.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.3	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor			
1.4.1		0.000	0.000	0.000
	Total 1.4	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000
2.1		0.000	0.000	0.000
2.2		0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 2	0.000	0.000	0.000

3.1	Studii:			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.1.1	Studii topografice	0.000	0.000	0.000
3.1.1.2	Studii geotehnice	0.000	0.000	0.000
	Total 3.1.1	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.1.2		0.000	0.000	0.000
	Total 3.1.2	0.000	0.000	0.000
3.1.3	Alte studii specifice			
3.1.1.3		0.000	0.000	0.000
	Total 3.1.3	0.000	0.000	0.000
	Total 3.1	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.2.1	Taxe obținere avize	0.000	0.000	0.000
	Total 3.2	0.000	0.000	0.000
3.3	Expertizare tehnică			
3.3.1	Expertiza tehnică	0.000	0.000	0.000
	Total 3.3	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.4.1		0.000	0.000	0.000
	Total 3.4	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000

3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	41.500	7.885	49.385
3.5.4	Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	4.500	0.855	5.355
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	5.500	1.045	6.545
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	36.500	6.935	43.435
	Total 3.5	88.000	16.720	104.720
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0.000	0.000	0.000
	Total 3.6	0.000	0.000	0.000
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.000	0.000	0.000
3.7.2	Auditul financiar	0.000	0.000	0.000
	Total 3.7	0.000	0.000	0.000
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	Pe perioada executiei lucrarilor (0% din C+M)	0.000	0.000	0.000
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii (0% din C+M)	0.000	0.000	0.000
	Total 3.8.1	0.000	0.000	0.000
3.8.2	Dirigentie de santier (1.5% din C+M)	12.548	2.384	14.933
	Total 3.8.2	12.548	2.384	14.933
	Total 3.8	12.548	2.384	14.933
	TOTAL CAPITOL 3	100.548	19.104	119.653

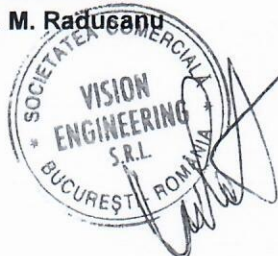
4.1	Construcții si instalații			
	Reprofilare si asternere strat de piatra sparta			
4.1.1	Str. Cactusului	2.760	0.524	3.284
4.1.2	Str. Citrinului	6.955	1.321	8.277
4.1.3	Str. Perlelor	22.080	4.195	26.275
4.1.4	Str. Onixului	12.420	2.360	14.780
4.1.5	Str. Diamantului	55.200	10.488	65.688
4.1.6	Str. Ametistului	33.506	6.366	39.873
4.1.7	Str. Crisul Negru	11.040	2.098	13.138
4.1.8	Str. Leordeni	11.040	2.098	13.138
4.1.9	Intrarea Izvorul Rece	11.758	2.234	13.992
4.1.10	Str. Luptatorilor	6.555	1.245	7.800
4.1.11	Str. Invingatorilor	9.798	1.862	11.660
4.1.12	Str. Generalului	6.210	1.180	7.390
4.1.13	Str. Vitejei	36.812	6.994	43.806
4.1.14	Str. Eliberarii	25.578	4.860	30.438
4.1.15	Str. Orizontului	13.800	2.622	16.422
4.1.16	Str. Vointei	5.520	1.049	6.569
4.1.17	Aleea Vointei	5.520	1.049	6.569
4.1.18	Str. Caporalului	24.730	4.699	29.428
4.1.19	Str. Vailor	18.506	3.516	22.022
4.1.20	Str. Muzelor	29.256	5.559	34.815
4.1.21	Str. Ofrandei	12.254	2.328	14.583
4.1.22	Str. Neamului	24.840	4.720	29.560
4.1.23	Str. Ortacului	13.966	2.653	16.619
4.1.24	Str. Raul Doamnei	24.840	4.720	29.560
4.1.25	Str. Tunului	7.838	1.489	9.328
4.1.26	Str. Munitiei	10.157	1.930	12.087
4.1.27	Str. Puscasului	13.248	2.517	15.765
4.1.28	Str. Plugarilor	4.913	0.933	5.846
4.1.29	Str. Obaie	48.355	9.187	57.543

4.1.30	Str. Rubinului	46.200	8.778	54.978
4.1.31	Str. Neamului	46.847	8.901	55.748
4.1.32	Str. Cactusului	33.449	6.355	39.804
	Reparatii si intretinere sistem rutier			
4.1.33	Str. Cristalului	4.252	0.808	5.060
4.1.34	Str. Margelelor	6.203	1.179	7.382
4.1.35	Str. Dantelei	37.689	7.161	44.850
4.1.36	Str. Diamantului	6.070	1.153	7.223
4.1.37	Str. Smardan	18.013	3.422	21.435
4.1.38	Str. Libertatii	10.317	1.960	12.277
4.1.39	Str. Celofibreii	20.683	3.930	24.613
4.1.40	Str. Sperantei	13.178	2.504	15.682
4.1.41	Str. Dealului	18.626	3.539	22.165
4.1.42	Str. Povernei	65.574	12.459	78.033
	Total 4.1	836.557	158.946	995.503
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.2	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.3.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.3	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.4.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.4	0.000	0.000	0.000
4.5.	Dotări			
4.5.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.5	0.000	0.000	0.000
4.6.	Active necorporale			
4.6.1		0.000	0.000	0.000
	Total 4.6	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 4	836.557	158.946	995.503

5.1	Organizare de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții si instalatii aferente organizarii de santier	0.000	0.000	0.000
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii de santier	0.000	0.000	0.000
	Total 5.1	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.000	0.000	0.000
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si autorizarea lucrarilor de constructii	0.000	0.000	0.000
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor $0.5\% \cdot (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4 + 5.1.1)$	4.183	0.795	4.978
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desiintare	0.000	0.000	0.000
	Total 5.2	4.183	0.795	4.978

5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10%x(1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)	93.711	17.805	111.516
	Total 5.3	93.711	17.805	111.516
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.000	0.000	0.000
	Total 5.4	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 5	97.893	18.600	116.493
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice și teste	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 6	0.000	0.000	0.000
TOTAL GENERAL		1034.999	196.650	1231.648
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		836.557	158.946	995.503

Proiectant,
VISION ENGINEERING SRL
 Administrator,
Ing. M. Raducanu



Beneficiar,
U.A.T. ORAS BRAGADIRU

EVALUARE STRADA CACTUSULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	24.00	115.000	2760.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				2760.00



EVALUARE STRADA CITRINULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	60.48	115.000	6955.20
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				6955.20

Intocmit
ing. Alina MIHALACHE



EVALUARE STRADA PERLELOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	192.00	115.000	22080.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				22080.00



EVALUARE STRADA ONIXULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	108.00	115.000	12420.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				12420.00



EVALUARE STRADA DIAMANTULUI (DOAR CAPETELE)

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	480.00	115.000	55200.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				55200.00



EVALUARE STRADA AMETISTULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	291.36	115.000	33506.40
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				33506.40

Intocmit
ing. Alina MIHALACHE



EVALUARE STRADA CRISUL NEGRU (UN TRONSON DE 200m)

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	96.00	115.000	11040.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				11040.00



EVALUARE STRADA LEORDENI (DOAR UN TRONSON)

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	96.00	115.000	11040.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				11040.00



EVALUARE INTRAREA IZVORUL RECE

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	102.24	115.000	11757.60
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				11757.60



EVALUARE STRADA LUPTATORILOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	57.00	115.000	6555.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				6555.00



EVALUARE STRADA INVIINGATORILOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	85.20	115.000	9798.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				9798.00



EVALUARE STRADA GENERALULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	54.00	115.000	6210.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				6210.00

Intocmit,

ing. Alina MIHALACHE



EVALUARE STRADA VITEJIEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	320.10	115.000	36811.50
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				36811.50



EVALUARE STRADA ELIBERARII

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	222.42	115.000	25578.30
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				25578.30



EVALUARE STRADA ORIZONTULUI (DOAR UN TRONSON)

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	120.00	115.000	13800.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				13800.00



EVALUARE STRADA VOINTEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	48.00	115.000	5520.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				5520.00



EVALUARE ALEEA VOINTEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	48.00	115.000	5520.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				5520.00



EVALUARE STRADA CAPORALULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	215.04	115.000	24729.60
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				24729.60



EVALUARE STRADA VAILOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	160.92	115.000	18505.80
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				18505.80



EVALUARE STRADA MUZELOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	254.40	115.000	29256.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				29256.00



EVALUARE STRADA OFRANDEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	106.56	115.000	12254.40
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				12254.40



EVALUARE STRADA NEAMULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	216.00	115.000	24840.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				24840.00



EVALUARE STRADA ORTACULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	121.44	115.000	13965.60
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				13965.60



EVALUARE STRADA RAUL DOAMNEI (CRISUL REPEDE-DUNARII)

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	216.00	115.000	24840.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				24840.00

Intocmit,

ing. Alina MIHALACHE



EVALUARE STRADA TUNULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	68.16	115.000	7838.40
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				7838.40



EVALUARE STRADA MUNITIEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	88.32	115.000	10156.80
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				10156.80



EVALUARE STRADA PUSCASULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	115.20	115.000	13248.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				13248.00



EVALUARE STRADA PLUGARILOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	42.72	115.000	4912.80
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				4912.80



EVALUARE STRADA OBAIE

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	420.48	115.000	48355.20
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				48355.20



EVALUARE STRADA RUBINULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	240.00	115.000	27600.00
2	R2	Asternere balast la carosabil - 15cm grosime	mc	300.00	62.000	18600.00
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				46200.00



EVALUARE STRADA NEAMULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	243.36	115.000	27986.40
2	R2	Asternere balast la carosabil - 15cm grosime	mc	304.20	62.000	18860.40
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				46846.80



EVALUARE STRADA CACTUSULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Reprofilare si asternere strat din piatra sparta	mc	173.76	115.000	19982.40
2	R2	Asternere balast la carosabil - 15cm grosime	mc	217.20	62.000	13466.40
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				33448.80



EVALUARE STRADA CRISTALULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	90.00	8.000	720.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	90.00	32.000	2880.00
3	R3	Sapatura manuala (10%)	mc	0.85	41.000	34.85
4	R4	Sapatura mecanica (90%)	mc	7.63	32.000	244.16
5	R5	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.19	252.000	47.88
6	R6	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	3.77	62.000	233.74
7	R7	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	2.83	115.000	325.45
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				4252.34



EVALUARE STRADA MARGELELOR

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	142.00	8.000	1136.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	142.00	32.000	4544.00
3	R3	Sapatura manuala (10%)	mc	0.50	41.000	20.50
4	R4	Sapatura mecanica (90%)	mc	4.49	32.000	143.68
5	R5	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.12	252.000	30.24
6	R6	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	2.22	62.000	137.64
7	R7	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	1.66	115.000	190.90
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				6202.96



EVALUARE STRADA DANTELEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 9cm grosime	mp	432.00	9.000	3888.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	432.00	32.000	13824.00
3	R3	Asternere mixtura asfaltica BAD20	tone	61.40	304.000	18665.60
4	R4	Sapatura manuala (10%)	mc	1.26	41.000	51.66
5	R5	Sapatura mecanica (90%)	mc	11.30	32.000	361.60
6	R6	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.28	252.000	70.56
7	R7	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	5.58	62.000	345.96
8	R8	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	4.19	115.000	481.85
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				37689.23



EVALUARE STRADA DIAMANTULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	120.00	8.000	960.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	120.00	32.000	3840.00
3	R3	Sapatura manuala (10%)	mc	1.21	41.000	49.61
4	R4	Sapatura mecanica (90%)	mc	10.92	32.000	349.44
5	R5	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.28	252.000	70.56
6	R6	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	5.40	62.000	334.80
7	R7	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	4.05	115.000	465.75
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				6070.16



EVALUARE STRADA SMARDAN

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SSISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	192.00	8.000	1536.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	192.00	32.000	6144.00
3	R3	Asternere mixtura asfaltica BAD20	tone	27.30	304.000	8299.20
4	R4	Sapatura manuala (10%)	mc	1.94	41.000	79.54
5	R5	Sapatura mecanica (90%)	mc	17.50	32.000	560.00
6	R6	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.45	252.000	113.40
7	R7	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	8.64	62.000	535.68
8	R8	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	6.48	115.000	745.20
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				18013.02



EVALUARE STRADA LIBERTATII

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	121.00	8.000	968.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	121.00	32.000	3872.00
3	R3	Sapatura manuala (10%)	mc	13.68	41.000	560.88
4	R4	Sapatura mecanica (90%)	mc	123.10	32.000	3939.20
5	R5	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.30	252.000	75.60
6	R6	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	6.08	62.000	376.96
7	R7	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	4.56	115.000	524.40
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				10317.04



EVALUARE STRADA CELOFIBREI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 9cm grosime	mp	230.00	9.000	2070.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	230.00	32.000	7360.00
3	R3	Asternere mixtura asfaltica BAD20	tone	33.00	304.000	10032.00
4	R4	Sapatura manuala (10%)	mc	1.17	41.000	47.97
5	R5	Sapatura mecanica (90%)	mc	10.53	32.000	336.96
6	R6	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.26	252.000	65.52
7	R7	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	5.20	62.000	322.40
8	R8	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	3.90	115.000	448.50
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				20683.35



EVALUARE STRADA SPERANTEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	126.00	8.000	1008.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	126.00	32.000	4032.00
3	R3	Asternere mixtura asfaltica BAD20	tone	18.00	304.000	5472.00
4	R4	Sapatura manuala (10%)	mc	6.90	41.000	282.90
5	R5	Sapatura mecanica (90%)	mc	61.90	32.000	1980.80
6	R6	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.12	252.000	30.24
7	R7	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	2.50	62.000	155.00
8	R8	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	1.89	115.000	217.35
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				13178.29



EVALUARE STRADA DEALULUI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 9cm grosime	mp	176.00	9.000	1584.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	176.00	32.000	5632.00
3	R3	Asternere mixtura asfaltica BAD20	tone	25.00	304.000	7600.00
4	R4	Sapatura manuala (10%)	mc	6.97	41.000	285.77
5	R5	Sapatura mecanica (90%)	mc	62.75	32.000	2008.00
6	R6	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.50	252.000	126.00
7	R7	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	10.00	62.000	620.00
8	R8	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	6.70	115.000	770.50
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				18626.27



EVALUARE STRADA POVERNEI

Nr. crt.	Cod pret	Denumire activitate	UM	Cantitati estimate maxime	Pret / UM (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1. REPARATII SI INTRETINERE SISTEM RUTIER						
1	R1	Frezare mixturi asfaltice pe 5cm grosime	mp	770.00	8.000	6160.00
2	R2	Asternere mixtura asfaltica BA16-4cm	mp	770.00	32.000	24640.00
3	R3	Asternere mixtura asfaltica BAD20	tone	110.00	304.000	33440.00
4	R4	Sapatura manuala (10%)	mc	1.28	41.000	52.48
5	R5	Sapatura mecanica (90%)	mc	11.45	32.000	366.40
6	R6	Pregatire pat drum (nivelare si compactare)	100mp	0.29	252.000	73.08
7	R7	Asternere balast la carosabil - 20cm grosime	mc	5.70	62.000	353.40
8	R8	Asternere piatra sparta la carosabil - 15cm grosime	mc	4.25	115.000	488.75
		Valoare C + M (Lei fara TVA)				65574.11

Intocmit,

