

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea obiectivului de investiții “Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”, a caietului de sarcini și a devizului general al lucrării

Consiliul Local al comunei Padina:

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Padina nr. 271/05.12.2024;
- Referatul de specialitate nr. 272/05.12.2024;
- Avizele comisiilor de specialitate
- Caietul de sarcini și Devizul General întocmite pentru obiectivul de investiții „Lucrări de întreținere drumuri în comuna Padina”;
- Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
- Prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală și ale H.G. nr. 831/2022 privind normele metodologice de aplicare a Legii nr. 52/2003;
- Prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;

În temeiul:

- Art. 129 alin. (2) lit. d) și art. 139 alin. (3) lit. g) din OUG nr. 57/2019, care reglementează atribuțiile consiliilor locale privind gestionarea serviciilor publice de interes local;
- Prevederilor art. 196 alin. (1) lit. a) din Codul administrativ, care reglementează modul de adoptare a hotărârilor consiliului local;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă obiectivul de investiții “Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”, prevăzute în inventarul bunurilor publice ale comunei după cum urmează:

- **De 236** – la poziția 145 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, completat prin Anexa Nr. 11 din H.G. nr. 1058/03.11.2011, cu o lungime de 1.120 m
- **De 223** – la poziția 146 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, completat prin Anexa Nr. 11 din H.G. nr. 1058/03.11.2011, cu o lungime de 1.020 m
- **De 222** – la poziția 147 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, completat prin Anexa NR. 11 din H.G. nr. 1058/03.11.2011, cu o lungime de 720 m

- *str. Crivățului* - la poziția 64 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, Anexa Nr. 52 din H.G. nr. 1348/27.12.2001, cu o lungime de 1620 m

Art. 2 Se aprobă **Caietul de sarcini** pentru obiectivul de investiții **“Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”**, conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se aprobă **Devizul General** al obiectivului de investiții **“Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”**, în valoare totală de **1.071.220,95 lei (inclusiv TVA)**, conform anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4 Cheltuielile aferente realizării obiectivului de investiții vor fi suportate din:

- Bugetul local al comunei;

Art. 5 Primarul comunei Padina, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 6 (1) Prezenta hotărâre se va comunica instituțiilor și persoanelor interesate.

(2) Prezenta hotărâre se va aduce la cunoștință publică prin grija secretarului Comunei Padina, județul Buzău prin afișare la sediul Primăriei Comunei Padina, județul Buzău și prin publicare pe site-ul Primăriei Comunei Padina, Județul Buzău.

Padina, 06.12.2024

Nr. 62

*Președinte de ședință,
Viorel Tăbușcă*

*Contrasemnează,
Secretar General al UAT Padina
cs. jr. Nicoleta – Carmen Cerb*

Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local Padina în ședința din data de 06.12.2024, cu respectarea prevederilor art. 139 al. (1) și al. (3) lit. a) din O.U.G.nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu un nr de 9 voturi „pentru”, — abțineri și — voturi „împotriva”, din numărul total de 12 consilieri în funcție și 9 consilieri prezenți la ședință.

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI**

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI NR. 62/2024

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Semnarea hotărârii	06/12/2024	
2	Comunicarea către primarul comunei ⁴⁾	09/12/2024	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	20/12/2024	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	20/12/2024	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	20/12/2024	
6	Hotărârea devine obligatorie⁶⁾ sau produce efecte juridice⁷⁾, după caz	20/12/2024	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

NR. 63/05.12.2024

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
COMUNA PADINA
CONSILIUL LOCAL

Proiect

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea obiectivului de investiții "Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău", a caietului de sarcini și a devizului general al lucrării

Consiliul Local al comunei Padina:

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Padina nr. 271/05.12.2024
- Referatul de specialitate nr. 272/05.12.2024
- Avizele comisiilor de specialitate
- Caietul de sarcini și Devizul General întocmite pentru obiectivul de investiții „Lucrări de întreținere drumuri în comuna PADINA”;
- Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul:

- Art. 129 alin. (2) lit. d) și art. 139 alin. (3) lit. g) din OUG nr. 57/2019, care reglementează atribuțiile consiliilor locale privind gestionarea serviciilor publice de interes local;
- Prevederilor art. 196 alin. (1) lit. a) din Codul administrativ, care reglementează modul de adoptare a hotărârilor consiliului local;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă obiectivul de investiții "Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău", prevazute în inventarul bunurilor publice ale comunei după cum urmează:

- De 236 – la poziția 145 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, completat prin Anexa Nr. 11 din H.G. nr. 1058/03.11.2011, cu o lungime de 1.120 m
- De 223 – la poziția 146 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, completat prin Anexa Nr. 11 din H.G. nr. 1058/03.11.2011, cu o lungime de 1.020 m
- De 222 – la poziția 147 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, completat prin Anexa NR. 11 din H.G. nr. 1058/03.11.2011, cu o lungime de 720 m
- str. Crivățului - la poziția 64 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Padina, Anexa Nr. 52 din H.G. nr. 1348/27.12.2001, cu o lungime de 1620 m

Art. 2 Se aprobă **Caietul de sarcini** pentru obiectivul de investiții “**Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău**”, conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se aprobă **Devizul General** al obiectivului de investiții “**Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău**”, în valoare totală de **1.071.220,95 lei (inclusiv TVA)**, conform anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4 Cheltuielile aferente realizării obiectivului de investiții vor fi suportate din:

- Bugetul local al comunei;

Art. 5 Primarul comunei Padina, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 6 (1) Prezenta hotărâre se va comunica instituțiilor și persoanelor interesate.

(2) Prezenta hotărâre se va aduce la cunostinta publica prin grija secretarului Comunei Padina, judetul Buzau prin afisare la sediul Primariei Comunei Padina, judetul Buzau și prin publicare pe site-ul Primariei Comunei Padina, Judetul Buzau.

**Inițiator,
Primar,
Prof. Dr. Gheorghe Miu**

**Avizat pentru legalitate,
Secretar General al UAT Padina,
cs. Jr. Cerb Nicoleta - Carmen**

Referat de aprobare la proiectul de hotărâre
privind aprobarea obiectivului de investiții
"LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE DRUMURI ÎN COMUNA PADINA, JUDEȚUL BUZĂU"

Primarul com. Padina, Prof. dr. Gheorghe Miu, analizând Planul Urbanistic General (P.U.G.) și contextul socio-economic specific localității a considerat ca fiind necesară o extindere a Strategiei de Dezvoltare Locală în domeniul infrastructurii rutiere, respectiv a lucrărilor de întreținere a drumurilor din Comuna Padina.

În acest sens a aprobat redactarea unei documentații tehnice pentru investiția "Lucrări de întreținere drumuri în comuna Padina, județul Buzău". Mai precis această investiție vine în completarea unor investiții de mai mare anvergură demarate la nivelul localității și anume canalizarea și asfaltarea, lucrări efectuate prin PNRR și Anghel Saligny.

Este vorba de patru drumuri de importanță locală situate pe centura de N și N-V a localității Padina: str. Crivățului, De 236, De 222 și De 223. Cele patru drumuri asigură conexiunea dintre Satul Nou și Satul Veche cu unica platformă de gunoi de grajd a localității. De asemenea se asigură conexiunea cu DJ 203 E spre loc. Rușetu dar și cu drumul spre loc. Ciocile.

Pe lângă platforma de gunoi în zonă se mai află alte obiective economice de importanță locală: punctul de lucru al Companiei de Apă, puțurile forate, asociațiile agricole care sunt izolate datorită acestor drumuri impracticabile.

Investiția este corelată cu lucrările de canalizare care vor fi demarate chiar de la început pe str. Crivățului unde va fi instalată o conductă de canalizare și în partea de N-V a Satului Nou.

Iată de ce sunt argumente solide care justifică această investiție întreținerea celor patru drumuri prin balastare pentru a scoate localitatea Padina din izolare, a asigura accesul la platforma de gunoi, respectiv, a asigura o șosea de centură cu deschidere către str. Mare, principala stradă a satului dar și pentru a eficientiza accesul către localitățile învecinate Rușetu și Ciocile. La momentul actual cele patru drumuri, str. Crivățului, De 236, De 222 și De 223, sunt impracticabile sau greu de folosit fapt pentru care afectează în mod vizibil activitatea oamenilor și a agenților economici.

Investiția este vitală pentru modernizarea infrastructurii rutiere, a dezvoltării comunei din punct de vedere socio-economic.

Se justifică investiția și datorită necesității unui drum de centură pentru utilajele agricole.

Primar,
Prof. dr. Gheorghe Miu

Referat de specialitate

Privind proiectul de hotărâre pentru aprobarea obiectivului de investiții „Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”, a caietului de sarcini și a devizului general al lucrării

1. Introducere

Prezenta documentație este elaborată în vederea susținerii proiectului de hotărâre privind aprobarea obiectivului de investiții „Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”. Acest proiect are ca scop modernizarea și întreținerea drumurilor publice, contribuind astfel la creșterea siguranței și confortului cetățenilor, precum și la dezvoltarea socio-economică a comunei.

2. Context și justificare

Rețeaua rutieră din Comuna Padina are un rol esențial în asigurarea mobilității populației. Cu toate acestea, datorită uzurii accentuate cauzate de trafic și de condițiile meteorologice nefavorabile, anumite tronsoane de drum necesită lucrări urgente de reparații și întreținere.

Proiectul propus este justificat prin necesitatea:

- Reducerii gradului de deteriorare a infrastructurii existente;
- Reducerii riscurilor pentru participanții la trafic;
- Creșterii atractivității economice a zonei prin asigurarea accesului facil.

3. Obiectivele proiectului

Prin implementarea acestui proiect, se urmăresc:

- Refacerea suprafeței carosabile;
- Repararea stratului de bază și a stratului de uzură;
- Asigurarea drenajului corespunzător pentru evitarea acumulării de apă;
- Îmbunătățirea semnalizării rutiere conform normativelor în vigoare.

4. Documentația tehnică aferentă

Documentația tehnico-economică include următoarele elemente esențiale:

4.1. Caietul de sarcini

Caietul de sarcini stabilește cerințele tehnice pentru executarea lucrărilor de întreținere drumuri, incluzând:

- Descrierea lucrărilor propuse;
- Specificațiile materialelor de construcții;
- Normele de siguranță și calitate care trebuie respectate.

4.2. Devizul general

Devizul general al lucrării a fost elaborat în conformitate cu legislația în vigoare și prevede următoarele categorii de cheltuieli:

- Cheltuieli pentru lucrări de construcții-montaj;
- Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică;
- Cheltuieli indirecte și diverse

5. Impactul preconizat

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv semnificativ, incluzând:

- Creșterea siguranței rutiere pentru vehicule și pietoni;
- Reducerea costurilor de operare a vehiculelor datorită unei suprafețe carosabile de calitate;
- Sporirea accesibilității la instituții publice și unități economice locale.

6. Concluzii și propuneri

Având în vedere importanța acestui proiect pentru comunitate, propunem:

1. Aprobarea obiectivului de investiții „Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău”;
2. Aprobarea caietului de sarcini și a devizului general aferent lucrării;
3. Alocarea resurselor financiare necesare din fondul de rulment al Consiliului Local Padina.

Referent,
Valentina – Mihaela Drăghici

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00

Proiect nr. 105/2024		Pag 2		
DEVIZUL GENERAL: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau				
1	2	3	4	5
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	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		9,000.00	1,710.00	10,710.00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	891,185.67	169,325.28	1,060,510.95
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau	891,185.67	169,325.28	1,060,510.95
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp	143,269.64	27,221.23	170,490.87
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp	202,965.33	38,563.41	241,528.74
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp	222,863.89	42,344.14	265,208.03
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp	322,086.80	61,196.49	383,283.29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		891,185.67	169,325.28	1,060,510.95
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 7		0.00	0.00	0.00

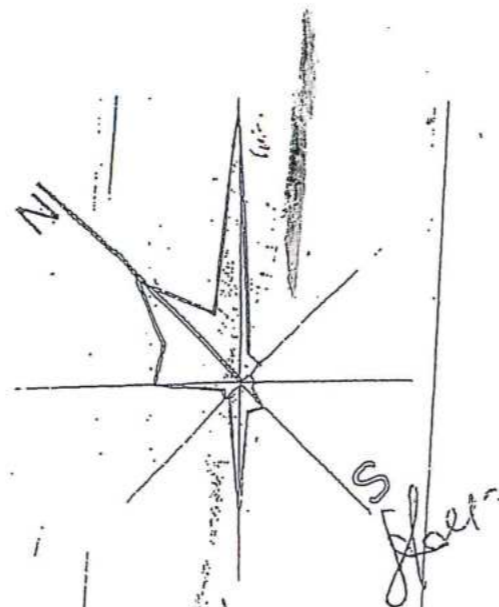
DEVIZUL GENERAL: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		900,185.67	171,035.28	1,071,220.95
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		891,185.67	169,325.28	1,060,510.95

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

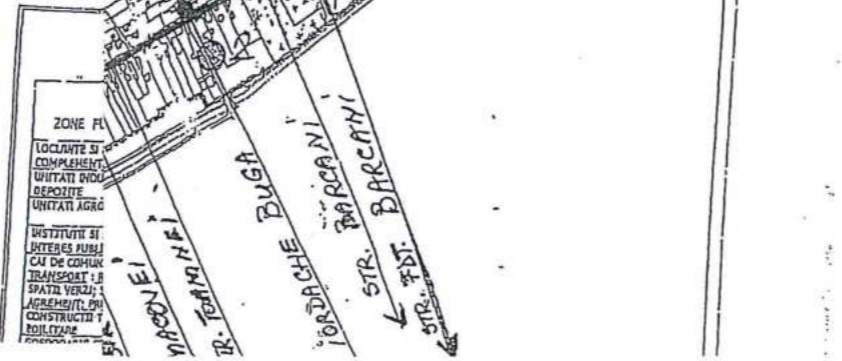
Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

U. G. P
 comuna PAD
 satul : PADINA
 REGLEMENTARI URB



LEGENDA

- LIMITE
 ——— LIMITA INTRAVILANULUI PROPRIU
 - - - LIMITA ZONEI CENTRALE
- ZONIFICARE FUNCTIONALA
 [Hatching patterns] ZONA PENTRU LOCUINTE SI FUNCTII COMPLEMENTARE
 [Hatching patterns] ZONA INSTITUTII PUBLICE, SERVICII
 [Hatching patterns] ZONA UNITATI INDUSTRIALE / DEPOZITARE
 [Hatching patterns] ZONA UNITATI AGRICOLE
 [Hatching patterns] SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT
 [Hatching patterns] TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN
 [Hatching patterns] ZONA GOSPODARIE COMUNALA (CIMITIRE)
 [Hatching patterns] ZONA CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE
- ZONE DE PROTECTIE/INTERDICTIE
 [Hatching patterns] ZONE PROTEJATE PE BAZA NORMELOR SANITARE (SURSE SI GOSPODARII DE APA, PLATFORME DE DEPOZITARE DESEURI, CIMITIRE)
 [Hatching patterns] ZONE PROTEJATE FATA DE CONSTRUCTII SI CULOARE TEHNICE
 [Hatching patterns] INTERDICTIE TEMPORARA DE CONSTRUCTII - PANA LA ELABORARE SI AVIZARE P.U.Z.
 [Hatching patterns] INTERDICTIE DEFINITIVA DE CONSTRUCTII
- DRUMURI
 ——— DRUM NATIONAL - existent
 - - - DRUM LOCAL



Consiliul Local
Primăria Padina
Județul Buzău

Comisia pentru administrație publică locală,
juridică, disciplină, respectarea drepturilor și
libertăților cetățenilor, apărarea ordinii
și liniștii publice, munca și protecție socială,
protecție copii

AVIZ CONSULTATIV

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea obiectivului de investiții "Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău", a caietului de sarcini și a devizului general al lucrării

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Primarul com. Padina - dl Miu Gheorghe -, comisia formulează următoarele amendamente și propune:

Președinte,
COSTICĂ BAȘTUREA

Secretar,
ALEXANDRU VLĂSCLEANU

*Consiliul Local
Primăria Padina
Județul Buzău
Comisia pentru învățământ,
sănătate, cultură și culte,
activități sportive și de agrement, turism*

AVIZ CONSULTATIV

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea obiectivului de investiții "Lucrări de întreținere drumuri în Com. Padina, Jud. Buzău", a caietului de sarcini și a devizului general al lucrării

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Primarul com. Padina - dl Miu Gheorghe -, comisia formulează următoarele amendamente și propune:

*Președinte,
VALENTIN NEGRU*

*Secretar,
COSTICĂ URSE*



piul Brasov, Str

CO S.R.L.
tul Brasov
947/2022
mail.com

DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDE.

FAZA: CA.

AR: 105/2024

CAIET DE SARCINI LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU



Beneficiar: COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU
Elaborator: S.C. DELMACO S.R.L.



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107. judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

COLECTIV DE ELABORARE



ŞEF PROIECT/PROIECTANT

ing. Mircea Hincu

BENEFICIAR: COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

2024



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA,
JUDETUL BUZAU

1.2. Amplasamentul:

COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

1.3. Titularul investiției:

COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

1.4. Beneficiarul investiției:

COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

1.5. Elaboratorul documentatiei:



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

BENEFICIAR: COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

2024



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107. judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

2. OBIECTUL PREZENTEI DOCUMENTATII

Prezentul caiet de sarcini se aplică la lucrările de intretinere a drumurilor de pe raza comunei Padina, judetul Buzau cuprinzând lucrări de scarificări, reprofilari, cilindrări și adaos de material pietros (balast si piatra sparta din roci magmatice).

Drumurile locale se afla pe raza comunei Padina, judetul Buzau si fac parte din trama stradala a comunei Padina, judetul Buzau si anume:

Nr. crt.	Denumire drum	Lungime (m)	Latime (m)
1	DE 222	720.00	4.00
2	DE 223	1020.00	4.00
3	DE 236	1120.00	4.00
4	Strada Crivatului	1618.63	4.00

Prin realizarea investitiei vor fi asigurate:

- desfasurarea traficului (auto si pietonal) in conditii de siguranta si confort;
- accesul mijloacelor de interventie pentru situatii exceptionale salvare, politie, ISU (Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta);
- accesul la serviciile de baza pentru populatia rurala;
- scaderea nivelului de poluare datorita suspensiilor in aer.

Padina este o comună în județul Buzău, Muntenia, România, formată din satele Padina (reședința) și Tătulești. Se află în extremitatea de sud-est a județului, în Câmpia Română.

Comuna se află în câmpia Bărăganului, în sud-estul extrem al județului, la limita cu județele Brăila și Ialomița. Este străbătută de șoseaua națională DN 2C care leagă Buzăul de Slobozia.

Lucrarile de intretinere a drumurilor publice constau in totalitatea lucrarilor fizice de interventie care au ca scop compensarea partiala sau totala a uzurii fizice si morale produsa ca urmare a exploatarii normale sau a actiunii agentilor de mediu, imbunatatirea caracteristicilor tehnice la nivelul impus de traficul maxim pentru numarul de benzi de circulatie existente, refacerea sau inlocuirea de elemente sau parti ale constructiei iesite din uz care afecteaza rezistenta, stabilitatea, siguranta in exploatare si protectia mediului.



Conform AND 554/2002 “Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice”, punctul 101, lucrarile prevazute in prezentul caiet de sarcini se incadreaza in categoria lucrarilor de intretinere pe timp de vara.

Conform AND 554/2002 “Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice”, punctul 101.1.5, intretinerea drumurilor pietruite cuprinde grebalarea pietrei alergatoare si asternerea ei pe drum, aprovizionarea cu materiale petroase in volum de pana la 175 m³/km, astuparea gropilor si a fagaselor cu material pietros, scarificarea si reprofilarea, cu sau fara cilindrare, cu sau fara material pietros de adaos.

Conform AND 554/2002 “Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice”, punctul 101.2.1, intretinerea platformei drumului cuprinde: curatarea platformei drumului de noroiul adus de vehicule de pe drumurile laterale, de materiale aduse de viituti (podmol, stanci, anrocamente, arbori, etc), tratarea burdusirilor, a unor tasari locale, aducerea la profil a acostamentelor prin taiere manuala sau mecanizata, taierea damburilor, completarea cu pamant, balast, etc., nivelarea la cota, curatirea acostamentelor in dreptul parapetelor directionale; taieri de cavaleri si corectarea taluzurilor de debleu sau de rambieu; intretinerea benzilor de incadrare prin eliminarea unor denivelari locale, eliminarea gropilor sau a adanciturilor prin acoperirea cu materiale din categoria celor din care acestea au fost executate initial etc.

Conform AND 554/2002 “Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice”, punctul 101.2.2, asigurarea scurgerii apelor din zona drumului, precum si prevenirea efectelor inundatiilor cuprinde:



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc, Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

- intretinerea santurilor si a rigolelor: curatirea santurilor, a rigolelor, a canalelor si a podetelor; executarea santurilor de acostament si a santurilor de garda, rigolelor (exclusiv pavarea sau pereerea), pentru indepartarea apelor din zona drumului; decolmatarea sau desfundarea santurilor, rigolelor, a santurilor de garda, a canalelor de scurgere; eliminarea rupturilor locale, a tasarilor si a crapaturilor, refacerea rostuirii la santuri si rigole pavate.

In baza vizitei in teren si in baza imaginilor, lucrările necesare in vederea intretinerii drumurilor sunt:

- lucrari de scarificare si reprofilare a zestrei existente de pe partea carosabila;
- completari cu material pietros (balast);
- completari cu material pietros (piatra sparta din roci magmatice);

Latimea partii carosabile a drumurilor este de 4,00 m;

Panta transversala a partii carosabila va fi de 4,00%.

Urmărirea execuției lucrărilor de intretinerese va face de către personalul tehnic de specialitate al administratorului strazilor/drumurilor locale.

Lucrari propuse:

- lucrari de scarificare si reprofilare a zestrei existente de pe partea carosabila;
- completari cu material pietros (balast);
- completari cu material pietros (piatra sparta de cariera).

Nr. crt.	Denumire drum	Scarificare (mp)	Reprofilare (mp)	Completare cu balast (mc)	Completare cu piatra sparta (mc)
1	DE 222	2880.00	2880.00	288.00	288.00
2	DE 223	4080.00	4080.00	408.00	408.00
3	DE 236	4480.00	4480.00	448.00	448.00
4	Strada Crivatului	6474.52	6474.52	647.45	647.45
Total		17914.52	17914.52	1791.45	1791.45



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107. judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

Prevederile cuprinse în prezentul caiet de sarcini au caracter obligatoriu privind aplicarea soluțiilor și tehnologiilor de realizare a întreținerii cu balast si piatra sparta, dar nu exclud posibilitatea adoptării și a altor metode de lucru verificate, acceptate de beneficiar și care vor asigura cel puțin aceleași condiții tehnice de calitate și de eficiență economică.

Prezentele instrucțiuni nu exclud obligația executantului de a cunoaște și respecta prevederile din prescripțiile tehnice în vigoare referitoare la lucrările de întreținere drumuri.

Lucrările de întreținere drumuri/strazi pietruite care fac obiectivul prezentului caiet de sarcini se încadrează în categoria lucrărilor de întreținere periodică planificată în scopul compensării parțiale a uzurii produse structurii stratului rutier și protejării corpului și a platformei drumului/strazii.

Reglementarea organizării și urmării execuției precum și efectuarea recepției se va face în conformitate cu "Normativul privind întreținerea și repararea drumurilor publice" – AND 554-2002 precum și a normativelor și normelor tehnice în vigoare.

Intocmit,
ing. Mircea Hincu





S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU
FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

3. ORGANIZAREA EXECUȚIEI

Execuția lucrărilor de întreținere drumuri pietruite cu adaos de material pietros se face de către unități de profil abilitate pentru acest tip de lucrări.

Urmărirea execuției lucrărilor de întreținere se va face de către personalul tehnic de specialitate al administratorului drumurilor judetene.

Lucrările se vor executa în următoarea ordine:

- scarificarea partii carosabile;
- reprofilarea partii carosabile;
- asternerea și compactarea unui adaos de material pietros (balast);
- asternerea și compactarea unui adaos de material pietros (piatra sparta).

3.1. SCARIFICAREA, REPROFILAREA ȘI AȘTERNEREA MATERIALULUI PIETROS - BALAST

Descrierea lucrărilor:

1.1 Curățirea terenului de iarbă, buruieni și îndepărtarea stratului vegetal rezultat din săpătură mecanică cu autogrederul (după caz); dezafectarea îmbrăcăminții din pavaj, încărcarea, transportul și depozitarea acesteia (dacă este cazul);

1.2 Scarificarea suprafeței platformei drumului;

1.3 Reprofilarea suprafeței platformei drumului;

1.4 Stabilirea împreună cu reprezentantul beneficiarului a tronsoanelor de drum pe care urmează să se realizeze completarea fundației din balast;

1.5 Realizarea completării fundației din balast și a pantelor în profil longitudinal și transversal pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale la elementele de colectare și evacuare a apelor.

Prezentul Caiet de Sarcini se aplică la îmbunătățirea structurii rutiere existente din balast și balast optimal și cuprinde condițiile tehnice care trebuie îndeplinite de materialele folosite

Antreprenorul va efectua, într-un laborator autorizat, toate încercările și determinările cerute de prezentul Caiet de Sarcini și orice alte încercări și determinări cerute de Beneficiar.

În completarea prezentului Caiet de Sarcini, Antreprenorul trebuie să respecte prevederile standardelor și normelor în vigoare.



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107. judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

Pentru stabilirea cantității reale de material adaos, se vor face sondaje în împietruirea existentă și în urma valorificării sondajelor pe poziții kilometrice reprezentantul beneficiarului va stabili cantitatea de material adaos.

Cu cel puțin 14 zile înaintea începerii lucrărilor la stratul de fundație, Antreprenorul va prezenta spre aprobare Beneficiarului, Procedura de Execuție a statului de fundație, care va conține, printre altele:

- programul de execuție a stratului de fundație;
- utilajele folosite pentru producerea și transportul agregatelor;
- utilajele folosite pentru producerea amestecului optimal;
- utilajele folosite pentru transportul, împrăștierea, udarea și compactarea amestecului;
- sursele (balastiere, furnizori) și depozitele de agregate, inclusiv căile de acces la acestea.

Pentru definitivarea procedurii de execuție, Antreprenorul va executa sectoare de probă, a căror dimensiuni și locații vor fi stabilite împreună cu Beneficiarul.

După executarea sectoarelor de probă, procedura de execuție va fi completată cu informații privind tehnologia de așternere și compactare:

- caracteristicile echipamentului de compactare (greutate, lățime, presiunea pneurilor, caracteristici de vibrație, viteză);
- numărul de treceri cu și fără vibrație pentru realizarea gradului de compactare conform prevederilor prezentului Caiet de Sarcini;
- numărul de sub-straturi în care se va executa stratul de fundație (atunci când gradul de compactare cerut nu se poate realiza prin așternerea într-un singur strat);
- grosimea stratului (sub-straturilor) înainte de compactare;

Antreprenorul trebuie să se asigure că prin toate procedurile aplicate, îndeplinește cerințele prevăzute de prezentul Caiet de Sarcini.

Antreprenorul va înregistra zilnic date referitoare la execuția lucrărilor și la rezultatele obținute în urma măsurărilor, testelor și sondajelor.

Antreprenorul va realiza verificări suplimentare, dacă acestea sunt solicitate de Beneficiar.

CARACTERISTICI GEOMETRICE

1.1. Generalitati

Necesitatea testarii si declararii tuturor caracteristicilor din acest capitol trebuie limitata in concordanta cu utilizarile particulare, utilizarea finala sau originea agregatului. Cand este necesar, incercarile stabilite in capitolul 1 trebuie realizate pentru a determina caracteristicile geometrice corespunzatoare.

1.2. Clase de granulozitate

Toate agregatele trebuie notate in raport cu clasa granulata d/D si trebuie sa respecte caracteristicile de granulozitate stabilite la 1.3.

Clasele de granulozitate trebuie stabilite prin utilizarea dimensiunilor sitelor prezentate in tabelul 1 si sa contina seria de baza, sau seria de baza plus seria 1, sau seria de baza plus seria 2.

Nu este admisa combinarea dimensiunilor sitelor din seria 1 si din seria 2.

Raportul dintre cea mai mare dimensiune D si cea mai mica dimensiune d a claselor granulare nu trebuie sa fie mai mic de 1,4.

Tabel 1 - Dimensiunile sitelor pentru stabilirea claselor de granulozitate

Serie de baza mm	Serie de baza + seria 1 mm	Setul de baza + seria 2 mm
0	0	0
1	1	1
2	2	2
4	4	4
-	5.6 (5)	-
-	-	6.3 (6)
8	8	8
-	-	10
-	11.2 (11)	-
-	-	12.5 (12)
-	-	14
16	16	16
-	-	20
-	22.4	-
31.5 (32)	31.5 (32)	31.5 (32)
-	-	40

-	45	-
-	56	63
63	63	80
-	-	-
-	90	-

Nota 1 - Dimensiunile sitei mai mari de 90 mm pot fi folosite in aplicatiile particulare.

Nota 2 - Dimensiunile rotunjite din paranteze pot fi folosite ca descrieri simplificate ale claselor de granulozitate.

1.3. Granulometrie

1.3.1. Generalitati

Granulozitatea agregatelor, cand este determinata conform EN 933-1, trebuie sa se supuna cerintelor din 1.3.2 si 1.3.3, corespunzator marimii agregatului d/D.

Sunt permise combinatii a doua sau mai multe dimensiuni adiacente de agregat sau agregat mixt.

Nota - Agregatele furnizate ca un amestec de diferite dimensiuni sau tipuri, trebuie omogenizate. Cand agregatele de densitati semnificativ diferite sunt omogenizate trebuie avuta grija pentru evitarea segregarii.

Cand se stabileste ca cel putin 90% din sortarile agregatelor sunt supuse unui control de productie al fabricii, luat din loturi diferite pe o perioada de maxim 6 luni, tolerantele sortarii declarate de producator trebuie sa se incadreze intre limitele stabilite in 1.3.2 si 1.3.3.

Tabel 2 - Cerinte generale de granulometrie

Agregat	Dimensiune mm	Procent de trecere exprimat ca masa					Categorie G
		2 D ^a	1.4 D ^{b,c}	D ^d	d ^{c,e}	d/2 ^{b,c}	
Agregat grosier	d = 1 si D > 2	100	98 la 100	85 la 99	0 la 15	0 la 5	G _c 85-15
		100	98 la 100	80 la 99	0 la 20	0 la 5	G _c 80-20
Fin	d = 0 si D = 6.3	100	98 la 100	85 la 99	-	-	G _F 85
		100	98 la	80 la	-	-	G _F 80

			100	99			
Amestec agregat	d = 0 si D > 6.3	-	100	85 la 99	-	-	G _F 85
		100	98 la 100	80 la 99	-	-	G _F 80
		100	-	75 la 99	-	-	G _F 75

1.3.2. Agregatul grosier

Toate agregatele grosiere trebuie sa respecte cerintele generale de sortare stabilite in tabelul 2 corespunzator valorilor d/D.

Cand se solicita, pentru agregatele grosiere sortate la care $d/D = 2$ se aplica urmatoarele cerinte complementare pentru procentul de trecere pe sita de dimensiune medie:

- toate sorturile trebuie sa se incadreze intre limitele generale date in tabelul 3;

- producatorul trebuie sa documenteze si, la cerere, sa declare tipul sortarii care trece pe sita mijlocie. Abaterile limita trebuie sa respecte cerintele categoriilor selectate in tabelul 3, in concordanta cu o anumita aplicatie sau de utilizare finala.

Pentru cazul particular in care agregatul grosier are $D/d < 2$, nu vor fi cerinte in plus fata de cele stabilite in tabelul 2.

Tabelul 3 - Categoriile ale limitelor generale si toleranțelor agregatelor grosiere pentru site mijlocii

D/d	Site mijlocii mm	Limite generale si tolerante pentru sitele mijlocii (procentul masei care trece) unde $D/d > 2$		Categoria GT
		Limite generale	Deviațiile limita ale sortarii tip declarate de producator	
< 4	D/1.4	25 la 80	± 15	GT _c 25/15
		20 la 70	± 15	GT _c 20/15
> 4	D/2	20 la 70	± 17.5	GT _c 20/17.5
nu se solicita				GT _{NR}

Cand sitele mijlocii calculate mai sus nu sunt cuprinse in seria ISO565/R20 se va folosi cea mai apropiata sita din serie

1.3.3. Agregat fin si mixt

Agregatele fine si mixte trebuie sa respecte conditiile generale de sortare stabilite in tabelul 2.

Cand este solicitat, producatorul trebuie sa documenteze si, la cerere, sa declare tipul sortarii pentru fiecare granulatie de agregat fin si agregat mixt produsa. Deviatile limita trebuie sa respecte cerintele mentionate in tabelul 4 conform cu o anumita aplicatie sau cu utilizarea finala.

Tabelul 4 - Categoriile de tolerante ale sortarii tip declarate de producator pentru agregate fine si agregate mixte

Abateri limita Procent de trecere exprimat ca masa			Categoria	
Sita D	Sita D/2	Sita de 0.063 mm	Agregat fin GT _F	Agregat mixt GT _A
± 5	± 10	± 3 ^a	GT _F 10	GT _A 10
± 5	± 20	± 4 ^b	GT _F 20	GT _A 20
± 7	± 25	± 5 ^c	GT _F 25	GT _A 25
Nu se solicita			GT _F NR	GT _A NR
Cand sita mijlocie calculata ca mai sus nu este cuprinsa in seria ISO565/R20 se va folosi cea mai apropiata sita din serie. Nota - Abaterile limita ale sitelor D sunt limitate suplimentar in tabelul 2.				
^a Exceptie pentru categoria f ₃ (vezi tabelul 8).				
^b Exceptie pentru categoria f ₃ si f ₇ pentru agregate fine si f ₃ , f ₅ si f ₇ pentru agregate mixte (vezi tabelul 8).				
^c Exceptie pentru categoria f ₃ si f ₇ pentru agregate fine si f ₃ , f ₅ , f ₇ si f ₉ pentru agregate mixte (vezi tabelul 8).				

1.4. Forma agregatului grosier

Cand se solicita, forma agregatelor grosiere trebuie determinata in termenii indicelui de aplatizare, asa cum este stabilit in EN 933-3. Indicele de aplatizare trebuie sa reprezinte incercarea de referinta pentru determinarea formei agregatelor grosiere. Indicele de aplatizare trebuie declarat conform cu categoria relevanta specificata in tabelul 5, in concordanta cu o anumita aplicatie sau cu utilizarea finala.

Tabelul 5 - Categorii pentru valorile maxime ale indicelui de aplatizare

Indice de aplatizare	Categoria FI
≤ 20	FI ₂₀
≤ 35	FI ₃₅
≤ 50	FI ₅₀
≤ 50	FI _{Declarat}
Nu se solicita	FI _{NR}

Cand se solicita, indicele de forma determinat conform EN 933-4, trebuie declarat conform cu categoria relevanta specificata in tabelul 6, in concordanta cu o anumita aplicatie sau de utilizarea finala.

Tabelul 6 - Categorii pentru valorile maxime ale indicelui de aplatizare

Indice de forma	Categoria SI
≤ 20	SI ₂₀
≤ 40	SI ₄₀
≤ 50	SI ₅₅
≤ 55	SI _{Declarat}
Nu se solicita	SI _{NR}

1.5. Procentul de particule sfaramate sau sparte si totalul particulelor rotunjite din agregate grosiere

Cand se solicita, procentul de particule sfaramate sau zdrobite si de particule total rotunjite din agregatele grosiere, determinat conform EN 933-5, trebuie declarat conform cu categoria relevanta stabilita in tabelul 7.

Agregatele obtinute prin sfaramarea rocilor pot fi asimilate ca fiind din categoria C_{90/3} si nu necesita o incercare suplimentara.

Tabelul 7 - Categorii pentru procentul de particule sfaramate sau sparte si totalul particulelor rotunjite din agregate grosiere.

Fractiunea de masa de particule sfaramate sau zdrobite %	Fractiunea de masa de particule total rotunjite %	Categoria C
de la 90 pana la 100	de la 0 pana la 3	C _{90/3}
de la 50 pana la 100	de la 0 pana la 10	C _{50/10}



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107. judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

de la 50 la 100	de la 0 pana la 30	$C_{50/30}$
-	de la 0 pana la 50	$C_{NR/50}$
-	de la 0 pana la 70	$C_{NR/70}$
Valoare declarata	Valoare declarata	$C_{Declarat}$
Nu se solicita	Nu se solicita	C_{NR}

1.6. Continut de parti fine

Cand se solicita, continutul de parti fine pentru agregatul grosier, fin sau mixt, trebuie declarat conform cu categoria relevanta specificata in tabelul 8.

Tabelul 8 - Categoriile pentru valorile maxime ale continutului de parti fine

Agregat	Fractia de masa care trece pe sita de 0.063 mm %	Categoria f
Grosier	≤ 2	f_2
	≤ 4	f_4
	> 4	$f_{Declarata}$
	nu se solicita	f_{NR}
Fin	≤ 3	f_3
	≤ 7	f_7
	≤ 10	f_{10}
	≤ 16	f_{16}
	≤ 22	f_{22}
	> 22	$f_{Declarata}$
	nu se solicita	f_{NR}
Mixt	≤ 3	f_3
	≤ 5	f_5
	≤ 7	f_7
	≤ 9	f_9
	≤ 12	f_{12}
	≤ 15	f_{15}
	> 15	$f_{Declarata}$
	nu se solicita	f_{NR}

1.7. Calitatea partilor fine

Cand continutul de parti fine dintr-un agregat fin depaseste o fractiune de masa de 3% si exista o dovada de utilizare satisfacatoare, nu mai este necesara o incercare suplimentara. Cand se solicita, agregatele pot fi evaluate pentru determinarea efectelor negativeale partilor fine, conform anexei A.

2. CARACTERISTICI FIZICE

2.1. Generalitati

Necesitatea incercarii si declararii tuturor proprietatilor din acest capitol variaza in functie de intrebuintarea finala, sau natura agregatului. Cand se solicita, incercarile stabilite in capitolul 2 trebuie realizate astfel incat sa determine caracteristicile fizice corespunzatoare.

2.2. Rezistenta la fragmentare a agregatului grosier

Cand se solicita, rezistenta la fragmentare trebuie determinata in termenii coeficientului Los Angeles, asa cum este stabilit in EN 1097-2:1998, capitolul 5. Metoda de incercare Los Angeles trebuie sa reprezinte incercarea de referinta pentru determinarea rezistentei la fragmentare. Coeficientul Los Angeles trebuie declarat conform cu categoria relevanta stabilita in tabelul 9 in concirdanta cu o anumita aplicatie sau utilizare finala.

Tabelul 9 - Categori pentru valorile maxime ale coeficientilor Los Angeles

Caoeficient Los Angeles	Categorie LA
≤ 20	LA20
≤ 25	LA25
≤ 30	LA30
≤ 35	LA35
≤ 40	LA40
≤ 50	LA50
≤ 60	LA60
> 60	LADeclarat
nu se solicita	L _{NR}

Cand se solicita, rezistenta la fragmentare prin impact determinata conform EN 1097-2:1998 capitolul 6, trebuie declarata conform cu categoria relevanta stabilita in tabelul 10 in concordanta cu o anumita aplicatie sau utilizare finala.

Tabelul 10 - Categorii pentru valorile maxime ale rezistentei la impact

Valoarea incercarii la impact %	Categoria <i>SZ</i>
≤ 18	<i>SZ₁₈</i>
≤ 22	<i>SZ₂₂</i>
≤ 26	<i>SZ₂₆</i>
≤ 32	<i>SZ₃₂</i>
≤ 35	<i>SZ₃₅</i>
≤ 38	<i>SZ₃₈</i>
> 38	<i>SZ_{Declarat}</i>
nu se solicita	<i>SZ_{NR}</i>

2.3. Rezistenta la uzura a agregatului grosier

Cand se solicita, rezistenta la uzura a agregatului grosier (coeficientul micro-Deval, M_{DE}) determinata conform EN 1097-1, trebuie declarata conform cu categoria relevanta specificata in tabelul 11 in concordanta cu o anumita aplicatie sau utilizare finala.

Tabelul 11 - Categorii pentru valorile maxime ale rezistentei la uzura

Coeficientul micro-Deval	Categoria M_{DE}
≤ 20	$M_{DE} 20$
≤ 25	$M_{DE} 25$
≤ 35	$M_{DE} 35$
≤ 50	$M_{DE} 50$
> 50	$M_{DE} Declarat$
nu se solicita	$M_{DE} NR$

2.4. Densitatea granulelor

Cand se solicita, densitatea granulelor trebuie determinata conform EN 1097-6:2000, capitolele 7, 8 sau 9, functie de granulatia agregatului si de rezultatele declarate.

2.5. Absorbția apei

Cand se solicita, absorbția apei trebuie determinata conform EN 1097-6:2000, capitolele 7, 8 sau 9, functie de granulatia agregatului si de rezultatele declarate.

3. CARACTERISTICI CHIMICE

3.1. Generalitati

Necesitatea incercarilor si declararea tuturor caracteristicilor stabilite in prezentul capitol variaza in functie de intrebuintare si originea agregatului. Daca este cazul, incercarile stabilite in capitolul 6 trebuie realizate pentru determinarea caracteristicilor chimice corespunzatoare.

3.2. Sulfat solubil in acid

Cand se solicita, continutul de sulfat solubil in acid al agregatelor combinate pentru materiale legate hidraulic, determinat conform EN 1744-1:1998, capitolul 12, trebuie declarat conform cu categoria relevanta stabilita in tabelul 12.

Tabelul 12 - Categoriile pentru valorile maxime ale continutului de sulfat solubil in acid

Agregat	Continutul de sulfat solubil in acid %	Categoria AS
Agregate, altele decat zgura de furnal racita in aer	≤ 0.2	AS _{0.2}
	≤ 0.8	AS _{0.8}
	> 0.8	AS _{Declarat}
	nu se solicita	AS _{NR}
Zgura de furnal racita in aer	≤ 1.0	AS _{1.0}
	> 1.0	AS _{Declarat}
	nu se solicita	AS _{NR}

3.3. Sulf total

Cand se solicita, continutul de sulf total al agregatului, determinat conform EN 1744-1:1998, capitolul 11, trebuie declarat conform cu categoria relevanta stabilita in tabelul 13.

Tabelul 13 - Categoriile pentru valorile maxime ale continutului de sulf total

Agregat	Continutul de sulf total %	Categoria S
Agregate, altele decat zgura de furnal racita in aer	≤ 1	S ₁
	> 1	S _{Declarat}
	nu se solicita	S _{NR}
Zgura de furnal racita	≤ 2	S ₂



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc. Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

in aer	> 2	$S_{Declarat}$
	nu se solicita	S_{NR}

3.4. Alti constituinti

3.4.1. Constituenti care altereaza gradul de stabilitate si intarire a amestecurilor legate hidraulic

Agregatele si filerile de agregate care contin substante organice sau alte substante in proportii care altereaza gradul de stabilitate a amestecurilor legate hidraulic, trebuie evaluate din punct de vedere al timpului de intarire si al rezistentei la compresiune conform cu EN 1744-1:1998, 15.3.

Proportiile acestor materiale trebuie sa fie astfel incat acestea sa nu produca:

- cresterea timpului de priza a mortarului cu mai mult de 120 min;
- scaderea rezistentei la compresiune a probelor de mortar cu mai mult de 20% in 28 zile.

Prezenta materiei organice trebuie sa fie determinata conform EN 1744-1:1998, 15.1 (incercarea cu hidroxid de sodiu). Daca rezultatul indica prezenta acidului humic, prezenta acizilor fulvici trebuie determinata conform EN 1744-1:1998, 15.2. Daca culoarea lichidului supernatat din aceste incercari este mai putin intensa decat culorile standard, atunci agregatele trebuie considerate ca necontinand materie organica.

3.4.2. Constituenti cae afecteaza stabilitatea volumului zgurilor de furnal si de otelarie utilizate pentru agregate nelegate.

3.4.2.1. Stabilitatea volumului zgurilor de furnal si de otelarie

Cand se solicita, stabilitatea volumului agregatelor din zgura de otelarie trebuie sa fie determinata conform EN 1744-1:1998, 19.3. Agregatul din zgura de otelarie va fi considerat stabil din punct de vedere al volumului, daca expansiunea sa nu fie mai mare decat valoarea maxima specificata, declarata conform cu categoria relevanta stabilita in tabelul 14, in concordanta cu o anumita aplicatie sau cu utilizarea finala. Pentru determinarea continutului de oxid de magneziu (MgO), se va aplica incercarea stabilita in EN 196-2.

Tabelul 14 - Categoriile pentru valorile maxime ale expansiunii agregatelor din zgura de otelarie

Tip de zgura de otelarie	Expansiune Procente de volum	Categoria V
zgura - BOF ^a /zgura EAF ^b	≤ 5	V_5
	≤ 7.5	$V_{7.5}$
	≤ 10	V_{10}
	> 10	$V_{Declarata}$
	nu se solicita	V_{NR}

^a zgura - BOF: zgura de furnal cu oxigen
^b zgura - EAF: zgura de furnal cu arc electric

3.4.2.2. Descompunerea silicatlui dicalcic din zgurile de furnal racite in aer

Cand se solicita, agregatele din zgura de furnal racite in aer trebuie incercate conform EN 1744-1:1998, 19.1 si nu trebuie sa contina silicat dicalcic descompus.

3.4.2.3. Descompunerea fierului din zgura de furnal racita in aer

Cand se solicita, agregatele din zgura de furnal racite in aer trebuie incercate conform EN 1744-1:1998, 19.2 si nu trebuie sa contina fier descompus.

3.4.3. Componenti solubili in apa

Cand se solicita o determinare a componentelor solubile in apa, se va prepara un aluat conform EN 1744-3.

3.4.4. Impuritati

Cand se solicita, agregatele nu trebuie sa contina materii straine ca: lemn, sticla si material plastic, care deterioreaza utilizarea finala a produsului.

4. DURABILITATE

4.1. Generalitati

Necesitatea incercarii si declararii tuturor proprietatilor din acest capitol trebuie limitate conform unei anumite aplicatii, sau utilizari finale, sau naturii agregatului. Cand se solicita, incercarile stabilite in capitolul 7 trebuie efectuate astfel incat sa determine proprietatile de durabilitate necesare.

4.2. Actiunea radiatiei solare asupra bazaltului „Sonnenbrand”

Cand sunt semne de eroziune „de tipul radiatiei solare”, pierderea de masa si rezistenta la fragmentare trebuie determinate conform EN 1367-3 si EN 1097-2.

In completarea incercarii la fierbere, pierderea de masa si rezistenta la fragmentare (SB_{SZ} sau SB_{LA}) trebuie declarate conform cu categoria relevanta specificata in tabelul 15 in concordanta cu o anumita aplicatie sau utilizare finala.

Tabelul 15 - Categorii pentru valorile maxime ale rezistentei la „Sonnenbrand”

Metoda de incercare	Rezultate	%	Categorie SB
Inercarea la fierbere si	Cresterea valorii de impact dupa fierbere	≤ 1	
a) incercarea la impact sau	Cresterea valorii de impact dupa fierbere	≤ 5	SB_{SZ}
b) incercarea Los Angeles	Cresterea coeficientului Los Angeles dupa fierbere	≤ 8	SB_{LA}
Inercarea la fierbere si	Pierderi de masa dupa fierbere	> 1	
a) incercarea la impact sau	Pierderi de masa dupa fierbere	> 5	SB_{SZ} Declarata
b) incercarea Los Angeles	Cresterea coeficientului Los Angeles dupa fierbere	> 8	SB_{SZ} Declarata
nu se solicita			SB_{NR}

4.3. Rezistenta la inghet - dezghet

4.3.1. Generalitati

Modalitatile generale de utilizare a agregatelor intr-un mediu care este supus la inghet si dezghet este prezentat in anexa B.

4.3.2. Absorbția de apa ca incercare de selectare pentru rezistenta la inghet - dezghet

Cand se solicita, valoarea absorbției de apa ca incercare de selectare trebuie determinata conform cu procedurile stabilitae fie in EN 1097-6:2000, capitolul 7, fie in EN 1097-6:2000, anexa B, cu declararea rezultatului si a procedurii de incercare utilizate.

Daca absorbția de apa, determinata in conformitate cu EN 1097-6:2000, capitolul 7 nu este mai mare decat una din valorile alese din categoriile stabilite in tabelul 16, agregatul trebuie considerat rezistent la inghet-dezghet.

Tabelul 16 - Categoriile pentru valorile maxime ale absorbției de apa (EN 1097-6:2000, capitolul 7)

Absorbția de apa Procente de masa %	Categoria <i>WA24</i>
≤ 1	<i>WA₂₄ 1</i>
≤ 2	<i>WA₂₄ 2</i>

Nota - Incercarea absorbției de apa ca incercare de selectare nu se aplica in cazul zgurei de furnal

Daca absorbția de apa, determinata conform EN 1097-6:2000 anexa B nu este mai mare decat o valoare maxima de 0.5%, atunci agregatul trebuie considerat rezistent la inghet-dezghet (a se vedea tabelul 17).

Tabelul 17 - Categoriile pentru valorile maxime ale absorbției de apa (EN 1097-6:2000, anexa B)

Absorbția de apa Procente de masa %	Categoria <i>WA24</i>
≤ 0.5	<i>WA₂₄ 0.5</i>
>0.5	<i>WA₂₄ Declarata</i>
nu se solicita	<i>WA₂₄ NR</i>

Nota - Incercarea absorbției de apa ca incercare de selectare nu se aplica in cazul zgurei de furnal

4.3.3. Rezistenta la inghet-dezghet

Cand se solicita, rezistenta la inghet-dezghet, determinata conform EN 1367-1 sau conform EN 1367-2, trebuie declarata in conformitate cu categoria relevanta stabilita in tabelul 18 sau tabelul 19.

Tabelul 18 - Categoriile pentru valorile maxime ale rezistentei la inghet-dezghet

Inghet-dezghet Procente de masa ^a %	Categoria <i>F</i>
≤ 1	<i>F₁</i>
≤ 2	<i>F₂</i>
≤ 4	<i>F₄</i>
>4	<i>F_{Declarata}</i>
nu se solicita	<i>F_{NR}</i>

^a In situatii extreme de vreme rece si/sau saturatie de sare sau de dezghetare cu sare, ii pot fi mai potrivite incercarile care utilizeaza solutie de sare sau uree descrise in EN 1367-1:1999 anexa B. Limitele din acest tabel nu se aplica.

Tabelul 19 - Categoriile pentru valorile maxime ale conditiei de maxim a sulfatului de magneziu

Valoarea sulfatului de magneziu Procente de pierdere de masa %	Categoria <i>MS</i>
≤ 18	<i>MS₁₈</i>
≤ 25	<i>MS₂₅</i>
≤ 35	<i>MS₃₅</i>
> 35	<i>MS_{Declarata}</i>
nu se solicita	<i>MS_{NR}</i>

5. EVALUAREA CONFORMITATII

5.1. Generalitati

Producatorul trebuie sa efectueze incercarile de tip initiale (a se vedea 8.2) si controlul productiei de agregate pentru a se asigura ca produsul este conform cu standardul european si sa declare valorile corespunzatoare.

5.2. Incercarile de tip initiale

Incercarile de tip initiale relevante pentru utilizarea finala, trebuie realizate pentru verificarea conformitatii cu cerinte specifice in urmatoarele circumstante:

- a) va fi utilizata o noua sursa de agregate;
- b) exista o modificare majora in natura materialelor brute sau in conditiile de prelucrare care pot afecta proprietatile agregatelor.

Rezultatele incercarilor initiale trebuie confirmate prin documente ca punct de plecare pentru controlul productiei de agregate pentru acel material. Aceasta implica identificarea in special a oricaror componente la care exista probabilitatea emiterii de radiatii peste nivelul de fond normal, a oricaror componente la care exista probabilitatea sa elibereze carburi poliaromatice sau alte substante nocive. ~~Daca continutul in oricare din aceste componente depaseste limitele in vigoare conform cu prevederile valabile la locul utilizarii, trebuie declarate rezultatele incercarilor initiale.~~

5.3. Controlul productiei de agregate

Producatorul trebuie sa dispuna de un sistem de control al productiei care sa respecte cerintele din SR EN 13242:2003 anexa C.

Inregistrările tinute de producator trebuie sa indice ce proceduri de control al calitatii sunt puse in functiune in cursul productiei de agregate.

6. NOTARE SI DESCRIERE

6.1. Notare

Agregatul trebuie identificat in modul urmatoar:

- a) sursa si producatorul - daca materialul a mai fost manevrat intr-un depozit, trebuie declarate si sursa si depozitul;
- b) tipul agregatului (a se vedea EN 932-3);
- c) clasa de granulozitate.

6.2. Informatii specifice pentru descrierea unui agregat

Necesitatea furnizarii unor alte informatii depinde de situatie si de intrebuintare, de exemplu:

- a) un cod de legatura intre denumire si descriere;
- b) orice alta informatie suplimentara necesara identificarii agregatului.

7. MARCARE SI ETICHETARE

Borderoul de livrare trebuie sa contina cel putin urmatoarele informatii:

- a) denumirea;
- b) data expeditiei;
- c) numarul de serie al borderoului;
- d) referire la SR EN 13262:2003.

8. PREPARAREA BALASTULUI OPTIMAL

8.1. Stația de preparare a balastului optimal

Stația de preparare a balastului optimal va avea următoarele echipamente și facilități:

- Zone separate de depozitare a agregatelor pe platforme de beton, cu pante pentru scurgerea apelor; platformele vor fi prevăzute cu separatoare verticale, pentru evitarea amestecării agregatelor; fiecare zonă va avea indicat tipul agregatului.

- Dispozitiv de dozare și amestec;

- Mijloace adecvate pentru prevenirea segregării amestecului la descărcarea în mijloacele auto;

- Laborator de stație autorizat;

- Facilități pentru siguranța lucrătorilor și echipament de stingere a incendiilor;

- Instalații și materiale pentru curățarea dispozitivelor de dozare și amestec, a buncărelor și a mijloacelor de transport.

Dozarea agregatelor se va face gravimetric. Se vor respecta următoarele toleranțe pentru dozarea gravimetrică:

- Agregate $\pm 3\%$;

- Apa $\pm 2\%$.

După instalarea, verificarea și obținerea tuturor autorizațiilor legale cerute de autoritățile competente, stația de preparare va fi supusă aprobării Consultantului.

Toate cheltuielile legate de autorizarea și funcționarea stației vor fi suportate de Contractor. Pe parcursul funcționării, pe cheltuiala sa, Antreprenorul va asigura verificările necesare în vederea producerii amestecului la parametrii aprobați.

8.2. Prepararea amestecului

Înainte de începerea lucrărilor, Antreprenorul va efectua încercările în funcționare ale stației de preparare în vederea obținerii amestecului așa cum a fost determinat în laborator.

Aceste încercări vor stabili de asemenea, durata minimă de amestec, durata care să asigure o omogenitatea amestecului.

Orice modificare a proporțiilor amestecului, în afara ajustărilor impuse de umiditatea agregatelor din stoc, va fi tratată ca schimbare a formulei de compoziție și supusă aprobării Consultantului.

Cantitatea de apă necesară va fi determinată în funcție de umiditatea agregatelor, luând în considerare pierderea de apă în timpul transportului de la stația de preparare la locul de punere în operă.

8.3. Controlul calității amestecului

Prelevarea probelor și controlul calității amestecului vor fi efectuate conform Tabelului de mai jos:

Tabel 20 - Teste efectuate la stația de preparare

Metoda de verificare sau caracteristici care trebuie verificate	Frecvența minimă la stația de preparare	STAS
Umiditatea optimă de compactare (Testul Proctor Modificat)	pentru fiecare studiu de compoziție	1913/13-83
Granulozitatea amestecului	la fiecare 500 m ³ , o dată pe zi,	4606-80
Umiditatea agregatelor ⁽¹⁾	la schimbarea condițiilor meteo, o dată pe zi	1913/1-82

Nota: (1) - pentru stabilirea cantității necesare de apă în amestec.

Toleranțele la realizarea amestecului sunt următoarele:

- Sort 0- 8 mm: ± 5%;

- Idem fracțiunea de 4 mm: ± 2%

Pentru celelalte sorturi nu se admit toleranțe.

Limitele formulei sunt calculate pornind de la granulozitatea formulei propuse, prin aplicarea toleranțelor admisibile.

În cazul folosirii balastului natural, transportul, depozitarea și controlul vor fi făcute în aceleași condiții ca pentru balastul optimal.

9. EXECUȚIA STRATULUI DE FUNDAȚIE

9.1. Sectorul de probă

În vederea stabilirii procedurii de execuție și a utilajelor și dispozitivelor de așternere și compactare, înainte de începerea lucrărilor, cu aprobarea Consultantului, Antreprenorul va executa câte un sector de probă pentru fiecare sursă de agregate. Sectorul de probă va avea cel puțin 50 m lungime și va ocupa cel puțin jumătate din lățimea platformei.

Cantitatea de apă care trebuie eventual adăugată pentru obținerea umidității optime de compactare va fi stabilită de laboratorul de șantier. Apa va fi adăugată prin stropire, astfel încât să aducă amestecul la umiditatea optimă de compactare, uniform distribuită în masa amestecului.

Toleranțele în umiditatea amestecului sunt 1% peste, 2% sub nivelul optim de umiditate.

Caracteristicile de compactare ale balastului pentru stratul de fundație se vor stabili utilizând încercarea Proctor Modificată în conformitate cu prevederile STAS 1913/13-83):

$\rho_{\max.PM}$ = densitatea maximă în stare uscată (g/cm^3);

$W_{opt.PM}$ = umiditatea optimă de compactare (%).

Pregătirea, executarea lucrărilor și măsurătorile efectuate pe sectorul de probă vor fi efectuate în prezența Consultantului.

Pregătirea, executarea lucrărilor și măsurătorile efectuate pe sectorul de probă vor fi efectuate pe cheltuiala Antreprenorului.

Partea din tronsonul de probă cu rezultatele optime confirmate ca atare de Consultant, va servi ca sector de referință la definitivarea procedurii de execuție.

9.2. Condiții preliminare

Execuția fundației de balast poate începe numai după ce lucrările de terasamente din sectorul respectiv, inclusiv stratul de formă (dacă este cazul) sau substratul de fundație și lucrările pentru drenarea apelor din fundație (drenuri transversale și longitudinale, rigole, șanțuri), au fost verificate și aprobate de Consultant.

Pentru a permite drenajul apei din stratul de fundație, baza stratului va fi cu minim 15 cm deasupra nivelului maxim al apei în șanțurile / rigolele adiacente temporare realizate pentru evacuarea apelor în timpul execuției.

Este interzisă așternerea într-un același sector de lucru, a balastului / balastului optimal provenind din depozite diferite.



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc, Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

În cazul folosirii unor surse diferite de balast, se vor nota în Jurnalul de Șantier, limitele sectoarelor și sursele folosite.

9.3. Transportul

Antreprenorul va lua toate măsurile ca pe durata încărcării și transportului la locul de punere în operă, balastul / balastul optimal să nu-și modifice semnificativ compoziția (segregare, scăderea sau creșterea conținutului de apă, parte fină, etc.).

9.4. Punerea în operă

Așternerea stratului de fundație poate începe numai la aprobarea Consultantului, după ce patul drumului a fost verificat și aprobat de acesta.

Balastul / balastul optimal va fi așternut pe terasamentul recepționat, într-unul sau mai multe straturi, în funcție de grosimea prevăzută în proiect și grosimea optimă de compactare stabilită pe tronsonul experimental.

Antreprenorul nu va începe execuția nici unui strat înainte ca stratul inferior să fie terminat, verificat și recepționat de Consultant. Antreprenorul va asigura, pe propria cheltuială, întreținerea necesară pentru straturile recepționate, până la acoperirea cu următorul strat.

Recepția oricărui strat va fi refăcută atunci când între recepția inițială și acoperirea cu stratul următor, au trecut mai mult de 7 zile sau când, în interiorul acestui interval, în opinia Consultantului, stratul recepționat nu mai corespunde condițiilor pentru a fi acoperit.

Compactarea se va face cât mai curând posibil după ce materialul a fost așternut și nivelat, în conformitate cu cerințele procedurii de execuție, așa cum a fost definitivată în urma executării sectorului de probă.

Caracteristicile efective de compactare vor fi determinate pe probe prelevate din lucrare:

ρ_{ef} = densitatea efectivă (g/cm^3);

W_{ef} = umiditatea efectivă pentru compactare (%).

$$\text{Gradul de compactare } g_c = \frac{\rho_{ef}}{\rho_{max.PM}} \times 100$$

Acolo unde stratul de fundație nu se realizează pe întreaga lățime a platformei, acostamentele vor fi completate și compactate simultan cu execuția stratului de fundație, astfel încât stratul de fundație să fie permanent încadrat de acostamente, cu asigurarea evacuării apei din stratul de fundație.

BENEFICIAR: COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

2024

Pentru evitarea degradărilor accidentale, Antreprenorul va lua toate măsurile pentru limitarea circulației pe stratul compactat și finisat.

Este interzisă așternerea stratului de fundație atunci când:

- o umiditatea balastului este în afara limitelor specificate la punctul 9.1;
- o balastul este înghețat sau conține gheață;
- o condițiile meteo determină ca patul drumului / stratul de formă (dacă este cazul) să nu mai răspundă cerințelor pentru a fi acoperit.

10. CONTROLUL EXECUȚIEI și RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Testele din timpul execuției stratului de fundație, vor fi făcute conform Tabelului de mai jos:

Tabel 21 - Testele asupra stratului de formă

Determinarea, procedeul de verificare sau caracteristicile care trebuie verificate	Frecvența minimă la locul de punere în operă	STAS
Examinarea documentelor de transport	la fiecare transport	-
		-
Umiditatea optimă de compactare (Testul Proctor Modificat)	pentru fiecare sursă și oricând se consideră necesar	1913/13-83
Grosimea stratului	3 determinări la fiecare 2000 m ² de fundație	-
Caracteristicile de compactare - umiditatea - densitatea	6 probe la fiecare 2000 m ² de strat așternut	1913/1-82 1913/5-85 12288-85
Gradul de compactare (prin determinarea greutateii volumetrice în stare uscată)	în fiecare zi, 6 probe la fiecare 2000 m ² de strat așternut	1913/15-75 12.288-85
Capacitatea portantă	în fiecare profil transversal din proiect, pe la fiecare 25 m pe fiecare bandă, inclusiv benzile de	Normativ CD 31-94



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc, Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

	staționare de urgență	
--	-----------------------	--

Capacitatea portantă la nivelul superior al stratului de fundație va fi determinată cu deflectometrul cu pârghie, în conformitate cu Instrucțiunile tehnice departamentale CD 31-94.

10.1. Verificarea elementelor geometrice ale stratului

Grosimea stratului de fundație va fi verificată oriunde se consideră necesar dar în cel puțin 3 puncte la 2000 m² de fundație executat; toleranța admisibilă este de ± 2 cm.

Lățimea stratului se măsoară oriunde se consideră necesar, dar cel puțin în fiecare profil transversal din proiect; toleranța admisibilă este de ± 5 cm.

Panta transversală a stratului de fundație este aceeași cu panta proiectată a îmbrăcăminții rutiere și va fi măsurată oriunde se consideră necesar, dar cel puțin în fiecare profil transversal din proiect; toleranța admisibilă este de $\pm 0,4\%$.

Cotele stratului se măsoară oriunde se consideră necesar, dar cel puțin în fiecare profil transversal proiectat; toleranța admisibilă este de ± 1 cm.

10.2. Verificarea compactării și capacității portante

Stratul de fundație va fi compactat până la atingerea gradului de compactare de 100 % Proctor Modificat pentru cel puțin 95% din punctele măsurate și a gradului de compactare de minim 98%, în toate punctele de măsurare.

Capacitatea portantă la nivelul superior al stratului de fundație se consideră realizată dacă valoarea deformației elastice (măsurate conform prevederile normativului CD 31-94) este mai mică de 180 1/100 mm.

Uniformitatea execuției este considerată satisfăcătoare dacă valoarea coeficientului de variație este sub 35%.

10.3. Verificarea caracteristicilor suprafeței stratului

Verificarea denivelărilor suprafeței fundației se face cu lata de 3 m lungime, oriunde se consideră necesar, dar cel puțin:

- în profil longitudinal, în axul fiecărei benzi de circulație; denivelările admisibile măsurate sub lată sunt de ± 2 cm;
- în profil transversal, în secțiunile transversale din proiect; denivelările admisibile măsurate sub lată sunt de ± 1 cm;



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc, Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

10.4. Recepția lucrărilor

După terminarea lucrărilor pe un tronson, lucrările executate vor fi supuse aprobării Consultantului, înaintea așternerii stratului următor.

Inspectarea lucrărilor care devin ascunse trebuie să stabilească dacă acestea au fost realizate conform proiectului și prezentului Caiet de Sarcini.

Recepția presupune verificarea înregistrărilor din timpul execuției și a rezultatelor încercărilor precum și examinarea efectivă a lucrărilor.

În urma verificării se încheie un proces verbal de recepție prin care se autorizează trecerea la faza următoare de execuție.

Intocmit,
ing. Mircea Hincu

3.2. AȘTERNEREA MATERIALULUI PIETROS - PIATRA SPARTA DIN ROCI MAGMATICE

1. Domeniul de utilizare

Prezentul caiet de sarcini se refera la executia si receptia straturilor de bază din piatra spartă din sistemele rutiere ale drumurilor publice.

El cuprinde conditiile tehnice care trebuie sa fie indeplinite de materiale folosite si de stratul de bază realizat.

2. Elemente geometrice

Stratul de bază din piatra sparta din roci magmatice se realizează într-un singur strat a cărui grosime este stabilită prin proiect.

Grosimea stratului de bază este cea prevazuta in proiect si va fi verificata cu ajutorul unei tije metalice gradate oriunde se considera necesar dar in cel putin 3 puncte la 2000mp de strat executat; toleranta este de +/-20mm.

Latimea stratului de bază este cea prevazuta in proiect si se masoara oriunde se considera necesar, dar cel putin in fiecare profil transversal proiectat ; toleranta pentru latimea stratului , masurata din ax este de +/- 5cm.

Pantele profilului transversal și declivitățile profilului longitudinal saunt aceleași ca ale îmbrăcăminții sub care se execută. Abaterea limita la panta este de +/- 4% in valoare absoluta si va fi masurata la fiecare 25m.

Denivelările admisibile în profil transversal sunt cu ± 5 cm diferite de cele admisibile pentru îmbrăcămințile sub care se execută.

Denivelările admisibile în profil longitudinal sub dreptarul de 3,00 m sunt de maximum 2 cm.

3. Materiale componente

3.1. Agregatele naturale:

- Piatră spartă din roci magmatice sorturi : 8-16, 16-25, 25-40 și 40-63;
- Savură sort 0-8 sau nisip.

Agregatele trebuie sa provina din roci stabile, adica nealterabile la aer, apa sau inghet. Se interzice folosirea agregatelor provenite din roci feldspatice sau sistoase.

Agregatele se vor aproviziona din timp in depozit pentru a se asigura omogenitatea si constanta calitatii acestora. Aprovizionarea la locul punerii in opera se va face numai dupa ce analizele de laborator au aratat ca au calitatea corespunzatoare.

In timpul transportului de la furnizor la santier si al depozitarii, agregatele trebuie ferite de impurificari. Depozitarea se va face pe platforme amenajate, separat pe sorturi si pastrate in conditii care sa le fereasca de imprastiere, impurificare sau amestecare .

Laboratorul santierului va tine evidenta calitatii agregatelor astfel:

- Intr-un dosar vor fi cuprinse certificatele de calitate emise de furnizor;
- Intr-un registru (registru pentru incercari agregate) rezultatele determinarilor efectuate de laboratorul santierului.

Antreprenorul este responsabil de orice pericole fata de persoane si orice daune aduse proprietatii publice sau private, ca urmare a exploatarii, transportului sau depozitarii agregatelor.

Granulozitatea amestecului optimal de piatră spartă trebuie să se încadreze în zona de granulozitate din tabelul 1.

Tabelul 1

Sort	Treceri prin:										
	Ciururi cu ochiuri rotunde de ... mm%							site demm%			
	63	40	25	16	8	3.15	1	0.6 3	0.2	0.0 9	0.07 1
0-40	-	90-- 100	74-- 88	56-- 74	38-- 61	22-- 41	11-- 27	8-- 23	3-- 14	2-- 10	1--9
0-63	90-- 100	69-- 85	55-- 75	42-- 65	28-- 56	15-- 36	7-- 25	5-- 22	2-- 14	1-- 10	0--9

3.2. Apa

Apa necesara realizarii stratului de piatra sparta, poate sa provina din reseaua publica sau din alte surse, dar in acest din urma caz nu trebuie sa contina nici un fel de particule in suspensie.

4. Tehnologia de execuție

Se realizează amestecul de sorturi de agregate naturale, în proporțiile stabilite, și de apă, corespunzătoare umidității optime de compactare, determinată prin încercarea Proctor modificată, conform STAS 1913/13, într-o instalație fixă prevăzută cu predozator cu patru compartimente.

Piatra spartă se așterne pe fundație într-un strat uniform și se compactează cu ajutorul compactoarelor cu rulouri netede ușoare (6t.....8t) și apoi cu compactoare cu pneuri sau vibratoare (10t.....14t)

5. Verificarea calității

Verificarea calității materialelor se face conform standardelor respective de materiale.

Verificarea elementelor geometrice:

- Lățimea stratului se verifică conform STAS 2900 și STAS 1598/1 sau STAS 1598/2;
- Grosime stratului trebuie să corespundă datelor prevăzute în proiectul de execuție;
- Cotele profilului longitudinal se verifică în axa drumului și trebuie să corespundă celor din proiectul de execuție;

Verificarea execuției lucrărilor:

- Se verifică granulozitatea amestecului optimal;
- Se verifică compactarea prin supunerea la strivire a unei pietre de aceeași natură petrografică ca și cea a petrei sparte, cu dimensiuni de circa 40 mm, aruncată în fața utilajului cu care s-a executat compactarea. Se consideră compactarea corespunzătoare, dacă piatra respectivă este strivită, fără ca stratul să sufere dizlocări sau deformări;
- Se verifică uniformitatea execuției prin măsurări cu deflectometrul cu pârghie tip Benkelman, conform normativului indicativ CD 31. Uniformitatea execuției se consideră satisfăcătoare, dacă valoarea coeficientului de variație este sub 35%.

6. Recepția Lucrărilor

6.1. Recepția pe faza a lucrărilor

Recepția pe faza a lucrărilor se efectuează atunci când toate lucrările prevăzute în documentație sunt complet terminate și toate verificările sunt efectuate în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini.

Comisia de recepție examinează lucrările și verifică îndeplinirea condițiilor de execuție și calitățile impuse de proiect și Caietul de Sarcini, precum și constatările consemnate pe parcursul execuției de către organele de control abilitate.

În urma acestei recepții se încheie „Proces verbal de recepție pe faza” în care sunt specificate remediile care sunt necesare, termenul de execuție a acestora și recomandări cu privire la modul deținere sub observație a tronșoarelor de drum la care s-au constatat abateri față de prevederile prezentului Caiet de Sarcini.



S.C. DELMACO S.R.L.
Municipiul Brasov, Strada De Mijloc, Nr.107, judetul Brasov
CUI 28875499; J8/1947/2022
e-mail: delmacosrl@gmail.com

LUCRARI DE INTRETINERE DRUMURI IN COMUNA PADINA, JUDETUL BUZAU

FAZA: CAIET DE SARCINI

PROIECT NUMAR: 105/2024

6.2. Recepția preliminară

Receptia preliminara se face odata cu receptia preliminara a intregii lucrari conform normelor legale in vigoare .

Comisia de receptie va examina lucrarile fata de documentatia de control si procesele verbale de receptie pe faze , intocmite in timpul executiei lucrarilor.

6.3. Recepția finală

Receptia finala a lucrarilor se face dupa expirarea perioadei de verificare a comportarii acesteia in conformitate cu prescriptiile legale in vigoare.

Intocmit,
ing. Mircea Hincu

PRESEDINTE DE SEDINTA,
VIOREL TABARUSCA

SECRETAR GENERAL,
CS. RE. NICOLETA ACARMEH CEEB



Proiect nr. 105/2024

Pag 1

OBIECTIV:
Beneficiar:
Proiectant:

intretinere drumuri in comuna
Padina

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00

Proiect nr. 105/2024		Pag 2		
DEVIZUL GENERAL: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau				
1	2	3	4	5
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	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		9,000.00	1,710.00	10,710.00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	891,185.67	169,325.28	1,060,510.95
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau	891,185.67	169,325.28	1,060,510.95
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp	143,269.64	27,221.23	170,490.87
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp	202,965.33	38,563.41	241,528.74
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp	222,863.89	42,344.14	265,208.03
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp	322,086.80	61,196.49	383,283.29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		891,185.67	169,325.28	1,060,510.95
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 7		0.00	0.00	0.00

DEVIZUL GENERAL: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		900,185.67	171,035.28	1,071,220.95
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		891,185.67	169,325.28	1,060,510.95

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.

**DEVIZUL OBIECTULUI**

ANEXA Nr. 6

[0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	891,185.66	169,325.27	1,060,510.93
4.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp	143,269.64	27,221.23	170,490.87
4.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp	202,965.33	38,563.41	241,528.74
4.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp	222,863.89	42,344.14	265,208.03
4.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp	322,086.80	61,196.49	383,283.29
	TOTAL I - subcap. 4.1	891,185.66	169,325.27	1,060,510.93
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II - subcap. 4.2	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	0.00	0.00	0.00
Total deviz pe obiect		891,185.66	169,325.27	1,060,510.93

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
 Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	1,000.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1,000.00	0.00
4	Investitia de baza	891,185.66	891,185.66
4.1	Constructii si instalatii	891,185.66	891,185.66
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau	891,185.66	891,185.66
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp	143,269.64	143,269.64
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp	202,965.33	202,965.33
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp	222,863.89	222,863.89
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp	322,086.80	322,086.80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		892,185.66	891,185.66
TVA 19 %		169,515.27	169,325.27
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1,061,700.93	1,060,510.93

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

1	2	3	4
---	---	---	---

--	--	--	--

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
 Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	891,185.66
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau	891,185.66
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp	143,269.64
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp	202,965.33
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp	222,863.89
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp	322,086.80
	TOTAL I	891,185.66
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		891,185.66
TVA 19%:		169,325.27
TOTAL VALOARE:		1,060,510.93

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

STADIUL FIZIC: [0012.1.1] - Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp

Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	DA04B1 Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, insa cel putin 5 cm in impietruiri, cu adunarea materialului in sul sau cordon.	100 mp	28.80	629.95	18,142.42	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	629.95	18,142.42	
			transport:	0.00	0.00	
2	DH03A1 Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	28.80	12.52	360.56	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	12.52	360.56	
			transport:	0.00	0.00	
3	Strat din balast - 10 cm	mc	288.00	128.11	36,894.47	
			material:	80.76	23,259.50	
			manopera:	11.03	3,176.35	
			utilaj:	31.89	9,183.10	
			transport:	4.43	1,275.52	
3.1	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	288.00	123.68	35,618.95	
			material:	80.76	23,259.50	
			manopera:	11.03	3,176.35	
			utilaj:	31.89	9,183.10	
			transport:	0.00	0.00	
3.2	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	tona	641.87	1.99	1,275.52	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	1.99	1,275.52	
4	Strat din piatra sparta - 10 cm	mc	288.00	237.70	68,458.17	
			material:	169.55	48,830.01	
			manopera:	17.88	5,150.85	
			utilaj:	46.03	13,256.56	
			transport:	4.24	1,220.75	
4.1	DA12B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoiroie;	mc	288.00	233.46	67,237.42	
			material:	169.55	48,830.01	
			manopera:	17.88	5,150.85	
			utilaj:	46.03	13,256.56	
			transport:	0.00	0.00	
4.2	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	tona	614.30	1.99	1,220.75	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	1.99	1,220.75	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Proiect nr. 105/2024					Pag 2
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:	72,089.51	8,327.20	40,942.64	2,496.27	123,855.62
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	187.36	0.00	0.00
Total Inclusiv Cheltuieli directe:	72,089.51	8,514.56	40,942.64	2,496.27	124,042.98
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	7,208.95	851.46	4,094.26	249.63
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:	79,298.46	9,366.02	45,036.90	2,745.90	136,447.28
Profit	5.0000 %	3,964.92	468.30	2,251.85	137.29
Total Inclusiv Beneficiu:	83,263.39	9,834.32	47,288.75	2,883.19	143,269.64
TOTAL GENERAL (fara TVA):					143,269.64
TVA:				19.00 %	27,221.23
TOTAL GENERAL:					170,490.87

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
STADIUL FIZIC: [0012.1.2] - Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DA04B1	mp	40.80	629.95	25,701.76
	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, cu adunarea materialului in sul sau cordon.			material: 0.00	0.00
				manopera: 0.00	0.00
				utilaj: 629.95	25,701.76
				transport: 0.00	0.00
2	DH03A1	mp	40.80	12.52	510.79
	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;			material: 0.00	0.00
				manopera: 0.00	0.00
				utilaj: 12.52	510.79
				transport: 0.00	0.00
3		mc	408.00	128.11	52,267.17
	Strat din balast - 10 cm			material: 80.76	32,950.96
				manopera: 11.03	4,499.84
				utilaj: 31.89	13,009.39
				transport: 4.43	1,806.99
3.1	DA06B1	mc	408.00	123.68	50,460.18
	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;			material: 80.76	32,950.96
				manopera: 11.03	4,499.84
				utilaj: 31.89	13,009.39
				transport: 0.00	0.00
3.2	TRA01A02	tona	909.31	1.99	1,806.99
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.			material: 0.00	0.00
				manopera: 0.00	0.00
				utilaj: 0.00	0.00
				transport: 1.99	1,806.99
4		mc	408.00	237.70	96,982.40
	Strat din piatra sparta - 10 cm			material: 169.55	69,175.85
				manopera: 17.88	7,297.03
				utilaj: 46.03	18,780.12
				transport: 4.24	1,729.40
4.1	DA12B1	mc	408.00	233.46	95,253.01
	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;			material: 169.55	69,175.85
				manopera: 17.88	7,297.03
				utilaj: 46.03	18,780.12
				transport: 0.00	0.00
4.2	TRA01A02	tona	870.26	1.99	1,729.40
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.			material: 0.00	0.00
				manopera: 0.00	0.00
				utilaj: 0.00	0.00
				transport: 1.99	1,729.40
				procent	total
				material	
				manopera	
				utilaj	
				transport	

Proiect nr. 105/2024					Pag 2
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:	102,126.81	11,796.87	58,002.07	3,536.38	175,462.13
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 % 0.00	265.43	0.00	0.00	265.43
Total Inklusiv Cheltuieli directe:	102,126.81	12,062.30	58,002.07	3,536.38	175,727.56
Cheltuieli indirecte	10.0000 % 10,212.68	1,206.23	5,800.21	353.64	17,572.76
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:	112,339.49	13,268.53	63,802.28	3,890.02	193,300.31
Profit	5.0000 % 5,616.97	663.43	3,190.11	194.50	9,665.02
Total Inklusiv Beneficiu:	117,956.46	13,931.95	66,992.39	4,084.52	202,965.33
TOTAL GENERAL (fara TVA):					202,965.33
TVA:				19.00 %	38,563.41
TOTAL GENERAL:					241,528.74

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:	112,139.24	12,953.42	63,688.55	3,883.09	192,664.30
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 % 0.00	291.45	0.00	0.00	291.45
Total Inclusiv Cheltuieli directe:	112,139.24	13,244.87	63,688.55	3,883.09	192,955.75
Cheltuieli indirecte	10.0000 % 11,213.92	1,324.49	6,368.85	388.31	19,295.57
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:	123,353.16	14,569.36	70,057.40	4,271.40	212,251.32
Profit	5.0000 % 6,167.66	728.47	3,502.87	213.57	10,612.57
Total Inclusiv Beneficiu:	129,520.82	15,297.83	73,560.27	4,484.97	222,863.89
TOTAL GENERAL (fara TVA):					222,863.89
TVA:				19.00 %	42,344.14
TOTAL GENERAL:					265,208.03

[Empty space for signature and stamp]

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

Proiect nr. 105/2024					Pag 2
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:	162,063.73	18,720.30	92,045.96	5,611.84	278,441.83
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 % 0.00	421.21	0.00	0.00	421.21
Total Inclusiv Cheltuieli directe:	162,063.73	19,141.50	92,045.96	5,611.84	278,863.03
Cheltuieli indirecte	10.0000 % 16,206.37	1,914.15	9,204.60	561.18	27,886.30
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:	178,270.10	21,055.65	101,250.55	6,173.03	306,749.34
Profit	5.0000 % 8,913.51	1,052.78	5,062.53	308.65	15,337.47
Total Inclusiv Beneficiu:	187,183.61	22,108.44	106,313.08	6,481.68	322,086.80
TOTAL GENERAL (fara TVA):					322,086.80
TVA:				19.00 %	61,196.49
TOTAL GENERAL:					383,283.29

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa	mc	684.33	0.00	0.00		
2	2200161 Balast	mc	2,348.59	61.60	144,681.36		
3	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	363.66	119.23	43,360.62		
4	2201672 Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice	mc	2,183.78	119.23	260,377.32		
Valoare directa				lei	448,419.29		
Recapitulatie				lei	69,504.99		
TOTAL				lei	517,924.28		
				euro	103,584.86		

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	100 Muncitor calificat	1,737.71	29.81	51,797.78	
Total ore manopera:		1,737.71			
Valoare directa			lei	51,797.78	
Recapitulatie			lei	9,374.75	
TOTAL			lei	61,172.54	
			euro	12,234.51	

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna	68.08	0.00	0.00
2	3546 Autogreder	740.42	198.72	147,137.40
3	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	736.29	146.06	107,541.81
Total ore utilaje:		1,544.78		
Valoare directa			lei	254,679.21
Recapitulatie			lei	39,475.28
TOTAL			lei	294,154.49
			euro	58,830.90

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	7,813.77	2.00	0.04	0.99	15,527.59
Total fara spor					lei	15,527.59
Sporuri deviz					lei	0.00
Valoare directa					lei	15,527.59
Recapitulatie					lei	2,406.78
TOTAL					lei	17,934.36
					euro	3,586.87

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.

**DEVIZUL GENERAL**

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			

Proiect nr. 105/2024		Pag 2		
DEVIZUL GENERAL: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau				
1	2	3	4	5
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			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3				
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau			
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp			
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp			
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp			
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4				
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				

DEVIZUL GENERAL: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
 Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 6

[0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp			
4.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp			
4.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp			
4.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect				

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau		
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp		
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp		
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp		
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

1	2	3	4
---	---	---	---

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
 Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
 Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0012.1] Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau	
4.1.1.1	[0012.1.1] Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp	
4.1.1.2	[0012.1.2] Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp	
4.1.1.3	[0012.1.3] Drum DE 236, latimea de 4,00 m, lungimea de 1120 m, suprafata de 4480 mp	
4.1.1.4	[0012.1.4] Strada Crivatului, latimea de 4,00 m, lungimea de 1618,63 m, suprafata de 6474,52 mp	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
STADIUL FIZIC: [0012.1.1] - Drum DE 222, latimea de 4,00 m, lungimea de 720 m, suprafata de 2880 mp
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	DA04B1	100 mp	28.80			
	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, cu adunarea materialului in sul sau cordon.		material: manopera: utilaj: transport:			
2	DH03A1	100 mp	28.80			
	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;		material: manopera: utilaj: transport:			
3		mc	288.00			
	Strat din balast - 10 cm		material: manopera: utilaj: transport:			
3.1	DA06B1	mc	288.00			
	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;		material: manopera: utilaj: transport:			
3.2	TRA01A02	tona	641.87			
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.		material: manopera: utilaj: transport:			
4		mc	288.00			
	Strat din piatra sparta - 10 cm		material: manopera: utilaj: transport:			
4.1	DA12B1	mc	288.00			
	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;		material: manopera: utilaj: transport:			
4.2	TRA01A02	tona	614.30			
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.		material: manopera: utilaj: transport:			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

OBIECTUL: [0012.1] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau

STADIUL FIZIC: [0012.1.2] - Drum DE 223, latimea de 4,00 m, lungimea de 1020 m, suprafata de 4080 mp

Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DA04B1 Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, insa cel putin 5 cm in impietruiri, cu adunarea materialului in sul sau cordon.	100 mp	40.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DH03A1 Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	40.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Strat din balast - 10 cm	mc	408.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	408.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	tona	909.31		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Strat din piatra sparta - 10 cm	mc	408.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA12B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	408.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	tona	870.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

--	--

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa	mc	684.33				
2	2200161 Balast	mc	2,348.59				
3	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	363.66				
4	2201672 Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice	mc	2,183.78				
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			
				euro			

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	100 Muncitor calificat	1,737.71			
Total ore manopera:		1,737.71			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna	68.08		
2	3546 Autogreder	740.42		
3	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	736.29		
Total ore utilaje:		1,544.78		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.

OBIECTIV: [0012] - Lucrari de intretinere drumuri in comuna
Padina, judetul Buzau
Beneficiar: Comuna Padina, judetul Buzau
Proiectant: S.C. DELMACO S.R.L.



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	7,813.77	2.00	0.04		
Total fara spor					lei	
Sporuri deviz					lei	
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

Beneficiar,
Comuna Padina, judetul Buzau

Proiectant,
S.C. DELMACO S.R.L.



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BUZAU
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Buzau

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 32913 Padina

Nr. cerere	127441
Ziua	19
Luna	09
Anul	2023

Cod verificare
100157774464



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Padina, Str Crivatului, Jud. Buzau, Strada 64

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	32913	12.967	Teren neimprejmuț;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
127441 / 19/09/2023	
Act Normativ nr. 621 BISS, din 22/08/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 8532, din 19/09/2023 emis de PRIMARIA COMUNEI PADINA;	
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE domeniu public, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1
1) COMUNA PADINA , CIF:4299470	

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

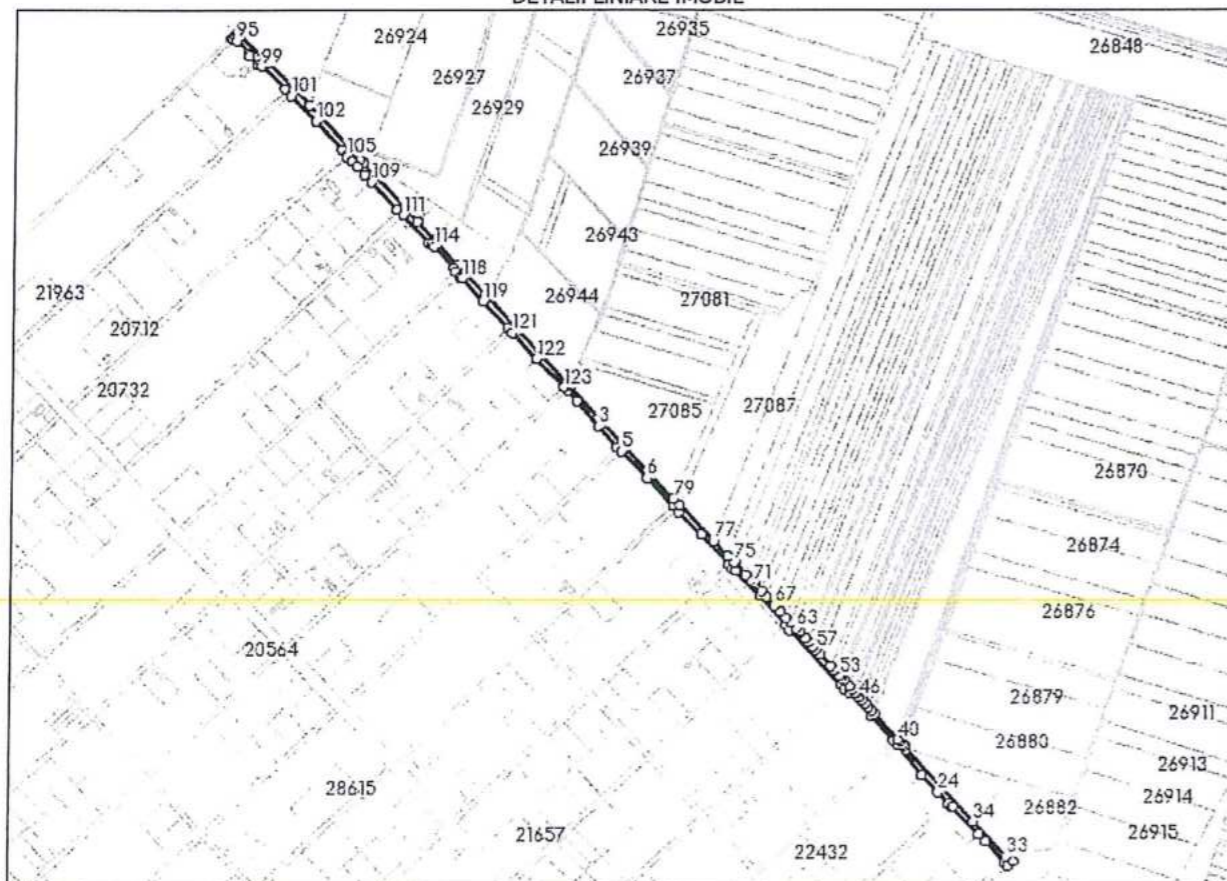
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
32913	12.967	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	drum	DA	12.967	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
1	2	19.576	2	3	47.697	3	4	40.607
4	5	8.152	5	6	53.098	6	7	54.1
7	8	11.765	8	9	45.672	9	10	54.602
10	11	4.753	11	12	8.246	12	13	4.684
13	14	50.16	14	15	56.195	15	16	8.381
16	17	107.187	17	18	7.963	18	19	8.295
19	20	47.508	20	21	46.048	21	22	8.0
22	23	56.486	23	24	33.067	24	25	22.086

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
25	26	7.862	26	27	1.704	27	28	54.195
28	29	14.614	29	30	38.92	30	31	8.014
31	32	10.468	32	33	12.353	33	34	69.027
34	35	140.779	35	36	5.548	36	37	3.268
37	38	5.73	38	39	3.884	39	40	0.076
40	41	50.156	41	42	5.95	42	43	7.765
43	44	5.996	44	45	6.842	45	46	6.04
46	47	6.06	47	48	2.168	48	49	6.088
49	50	5.945	50	51	12.282	51	52	4.068
52	53	4.329	53	54	12.428	54	55	6.248
55	56	23.531	56	57	8.654	57	58	6.391
58	59	9.188	59	60	6.452	60	61	10.58
61	62	2.381	62	63	6.479	63	64	10.811
64	65	10.011	65	66	10.872	66	67	13.286
67	68	16.625	68	69	10.274	69	70	13.127
70	71	2.417	71	72	5.687	72	73	11.091
73	74	21.818	74	75	2.681	75	76	12.172
76	77	30.132	77	78	70.555	78	79	12.891
79	80	217.816	80	81	4.256	81	82	173.012
82	83	57.767	83	84	47.727	84	85	37.285
85	86	28.677	86	87	85.422	87	88	6.789
88	89	105.876	89	90	83.477	90	91	55.724
91	92	7.74	92	93	8.279	93	94	4.451
94	95	4.874	95	96	25.271	96	97	3.908
97	98	18.354	98	99	4.461	99	100	47.371
100	101	12.809	101	102	50.124	102	103	55.399
103	104	11.68	104	105	0.272	105	106	10.77
106	107	10.012	107	108	15.594	108	109	14.473
109	110	53.791	110	111	11.733	111	112	54.395
112	113	3.779	113	114	5.321	114	115	42.3
115	116	5.35	116	117	10.342	117	118	3.664
118	119	43.897	119	120	51.359	120	121	10.017
121	122	50.663	122	123	56.291	123	1	7.179

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbaterea succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 0 RON, -, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 211.

Data soluționării,
27-09-2023

Data eliberării,
/ /

Asistent Registrator,
DUMITRU OGLODEANU

(parafa și semnătura)

Referent,

(parafa și semnătura)



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BUZAU
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Buzau
Adresa: Localitate: Buzau, Bd-ul N. Balcescu Nr. 48, cod postal 120246

Nr.cerere	127441
Ziua	19
Luna	09
Anul	2023

REFERAT DE ADMITERE
(Prima inregistrare imobil)

Domnului/Doamnei COMUNA PADINA
Domiciliul _____

Referitor la cererea inregistrată sub numărul **127441** din data **19-09-2023**, vă informăm:

In urma solicitării dumneavoastră privind recepția documentației cadastrale de primă inregistrare, vă comunicăm următoarele:

Analizand documentația depusă spre recepție, s-a constatat că identificarea și localizarea amplasamentului a fost realizată cu respectarea prevederilor regulamentelor in vigoare și in consecință, imobilul a fost inregistrat provizoriu in evidența OCPI BUZAU cu numărul cadastral

1) **32913**, Loc. Padina, Str CRIVATULUI, Jud. Buzau, Strada 64, UAT Padina, , in suprafată măsurată de 12967 mp și suprafată din acte 12967 mp,

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI BUZAU la data: 26-09-2023.

Situația prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, in condițiile Legii cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Inspector
FLORENTINA-MĂDĂLINA RADU



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BUZAU
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Buzau

Dosarul nr. 127441 / 19-09-2023

INCHEIERE Nr. 127441

Inspector: FLORENTINA-MĂDĂLINA RADU

Registrator: ALINA IORDACHE

Asistent registrator: DUMITRU OGLODEANU

Asupra cererii introduse de COMUNA PADINA privind Prima inregistrare a imobilelor/unitatilor individuale (u.i.) in cartea funciara, in baza:

- Act Normativ nr.621 BISS/22-08-2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI;
- Act Administrativ nr.8532/19-09-2023 emis de PRIMARIA COMUNEI PADINA;

fiind indeplinite conditiile prevazute la art. 29 din Legea cadastrului si a publicitatii imobiliare nr. 7/1996, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, tariful achitat in suma de 0 lei, cu documentul de plata:

pentru serviciul avand codul 211

Vazand referatul asistentului registrator

DISPUNE

Admiterea cererii cu privire la:

- imobilul cu nr. cadastral 32913
- se intabuleaza dreptul de PROPRIETATE domeniu public mod dobandire lege in cota de 1/1 asupra A.1 in favoarea COMUNA PADINA, sub B.1 din cartea funciara 32913 UAT Padina;

Prezenta se va comunica părților:

COMUNA PADINA
STANESCU BOGDAN-ALEXANDRU

*) Cu drept de reexaminare in termen de 15 zile de la comunicare, care se depune la Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Buzau, se inscrie in cartea funciara si se solutioneaza de catre registratorul-sef

Data soluționării,	Registrator,	Asistent Registrator,
27-09-2023	ALINA IORDACHE	DUMITRU OGLODEANU

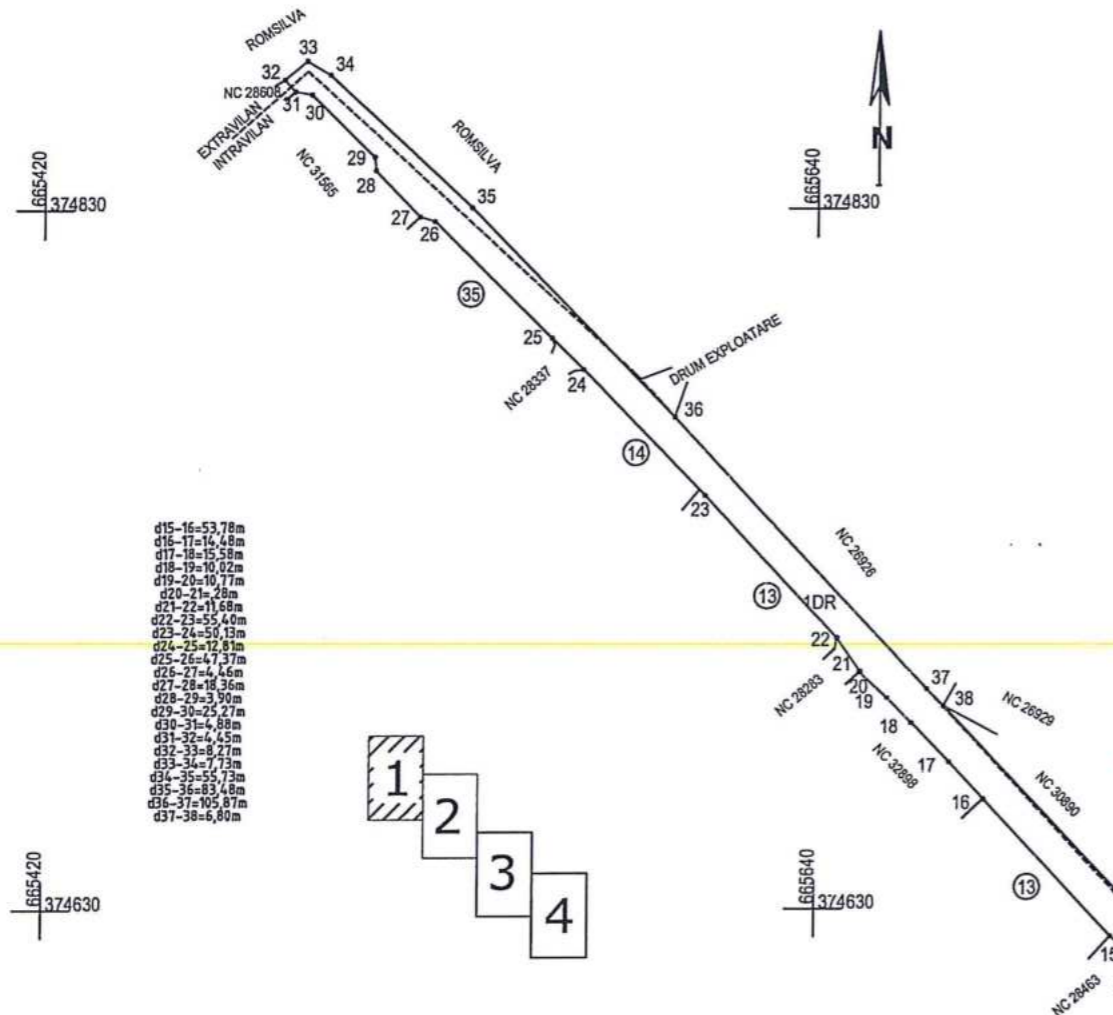
Inspector,
FLORENTINA-MĂDĂLINA RADU

Document semnat cu sigiliu electronic bazat pe certificat digital calificat, în conformitate cu art. 28[^]1 din Legea nr. 7/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**) Cu excepția situațiilor prevăzute la Art. 52 alin. (1) din Regulamentul de recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară, aprobat prin Ordinul Directorului General al ANCPI*

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2000

Nr. cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului
32913	12967 mp	Str. Crivățului-64, Loc. Padina, Com. Padina, Jud. Buzau
Cartea Funciară nr.	UAT	PADINA



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	DR	12967	Imobil neimprejmuit
-	-	-	-
-	-	-	-
Total		12967	

B. Date referitoare la constructii			
Cod constructie	Destinatia constructie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
Total		---	---

Suprafata totala masurata a imobilului = 12967 mp
Suprafata din act = 12967 mp

Executant,
Ing. STANESCU BOGDAN ALEXANDRU
Seria: RO-BZ-F; Nr: 0094;
Confirm executarea masuratorilor la teren,
corectitudinea intocmirii documentatie cadastrale si
corespondenta acestela cu realitatea din teren

Bogdan-
Alexandru
Stanescu

Digitally signed
by Bogdan-
Alexandru
Stanescu

Inspector,

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si
atribuirea numarului cadastral

Florentina-
Madalina
Radu

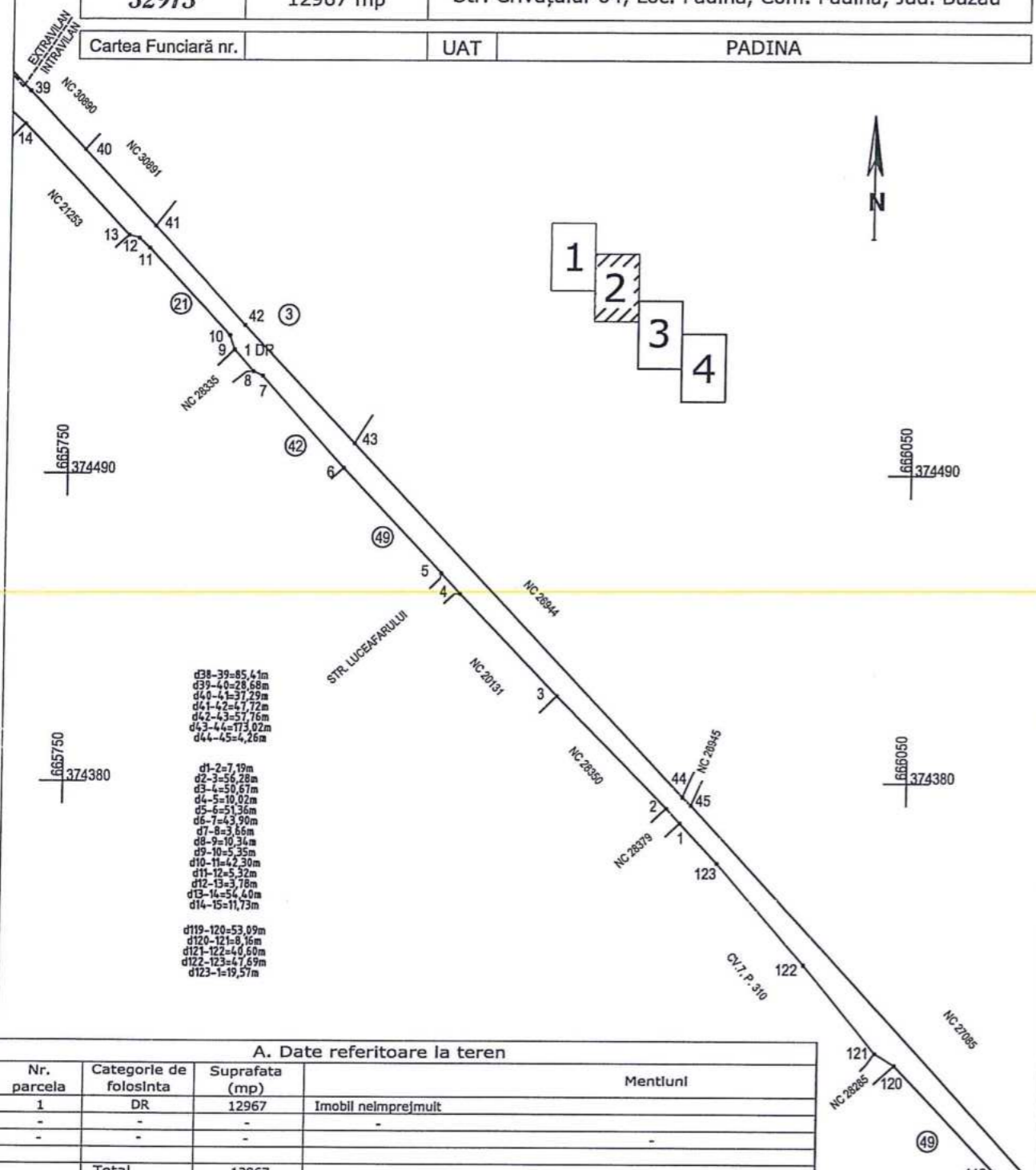
Digitally signed by
Florentina-Madalina
Radu
Date: 2023.09.26
16:22:20 +03'00'

Data: 08.09.2023

Data:.....

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2000

Nr. cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului
32913	12967 mp	Str. Crivăţului-64, Loc. Padina, Com. Padina, Jud. Buzau
Cartea Funciară nr.	UAT	PADINA



- d38-39=85,41m
- d39-40=28,68m
- d40-41=37,29m
- d41-42=47,72m
- d42-43=57,16m
- d43-44=173,02m
- d44-45=4,26m
- d1-2=7,19m
- d2-3=56,28m
- d3-4=50,67m
- d4-5=10,02m
- d5-6=51,36m
- d6-7=43,90m
- d7-8=3,66m
- d8-9=10,34m
- d9-10=5,35m
- d10-11=42,30m
- d11-12=5,32m
- d12-13=3,78m
- d13-14=54,40m
- d14-15=11,73m
- d119-120=53,09m
- d120-121=8,16m
- d121-122=40,60m
- d122-123=47,69m
- d123-1=19,57m

A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiiuni
1	DR	12967	Imobil nelmprejmuit
-	-	-	-
-	-	-	-
Total		12967	

B. Date referitoare la constructii

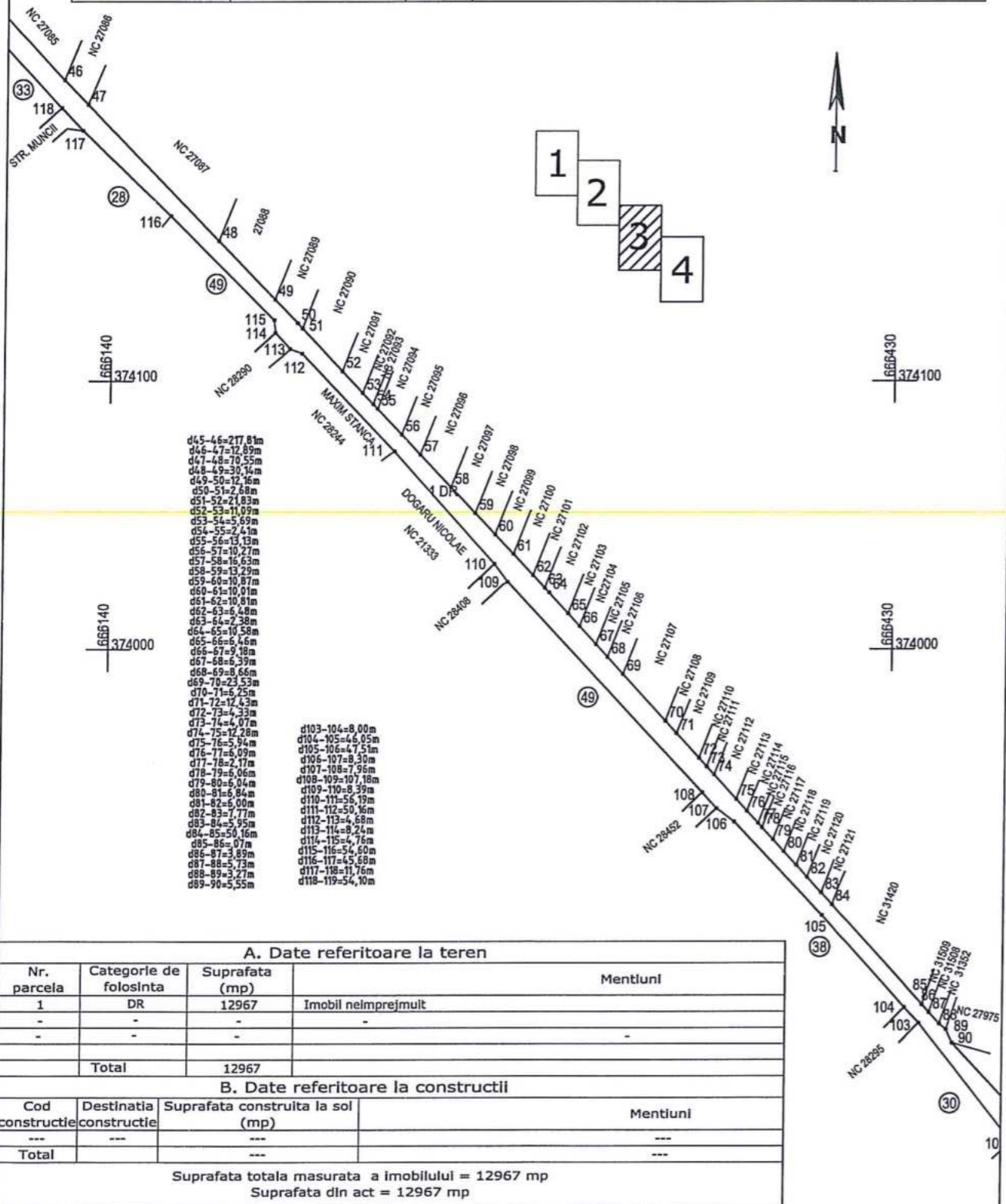
Cod constructie	Destinatia constructie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
---	---	---	---
Total		---	---

Suprafata totala masurata a imobilului = 12967 mp
Suprafata din act = 12967 mp

<p>Executant, Ing. STANESCU BOGDAN ALEXANDRU Seria: RO-BZ-F; Nr: 0094; Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatie cadastrale si corespondenta acestela cu realitatea din teren</p> <p>Bogdan-Alexandru Stanescu</p> <p>Digitally signed by Bogdan-Alexandru Stanescu</p> <p>Data: 08.09.2023</p>	<p>Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral</p> <p>Florentina-Madalina Radu</p> <p>Digitally signed by Florentina-Madalina Radu Date: 2023.09.26 16:22:56 +03'00'</p> <p>Data:</p>
---	--

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2000

Nr. cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului
32913	12967 mp	Str. Crivățului-64, Loc. Padina, Com. Padina, Jud. Buzau
Cartea Funciară nr.	UAT	PADINA



- d45-46=217,81m
- d46-47=12,89m
- d47-48=70,55m
- d48-49=30,14m
- d49-50=12,16m
- d50-51=2,68m
- d51-52=21,83m
- d52-53=19,09m
- d53-54=5,69m
- d54-55=2,41m
- d55-56=13,13m
- d56-57=19,21m
- d57-58=16,63m
- d58-59=13,29m
- d59-60=10,87m
- d60-61=10,91m
- d61-62=10,81m
- d62-63=5,48m
- d63-64=2,38m
- d64-65=10,58m
- d65-66=5,46m
- d66-67=9,18m
- d67-68=6,39m
- d68-69=8,66m
- d69-70=23,53m
- d70-71=5,25m
- d71-72=12,43m
- d72-73=4,33m
- d73-74=4,07m
- d74-75=12,28m
- d75-76=5,94m
- d76-77=6,09m
- d77-78=2,17m
- d78-79=5,06m
- d79-80=6,04m
- d80-81=6,84m
- d81-82=5,00m
- d82-83=7,77m
- d83-84=5,95m
- d84-85=50,16m
- d85-86=0,71m
- d86-87=3,89m
- d87-88=5,13m
- d88-89=3,27m
- d89-90=5,55m
- d103-104=8,00m
- d104-105=4,05m
- d105-106=4,75m
- d106-107=8,30m
- d107-108=7,95m
- d108-109=107,18m
- d109-110=9,39m
- d110-111=5,19m
- d111-112=50,16m
- d112-113=4,68m
- d113-114=8,24m
- d114-115=4,76m
- d115-116=5,40m
- d116-117=45,68m
- d117-118=11,76m
- d118-119=54,10m

A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	DR	12967	Imobil nelmprejmuit
-	-	-	-
-	-	-	-
Total		12967	

B. Date referitoare la constructii

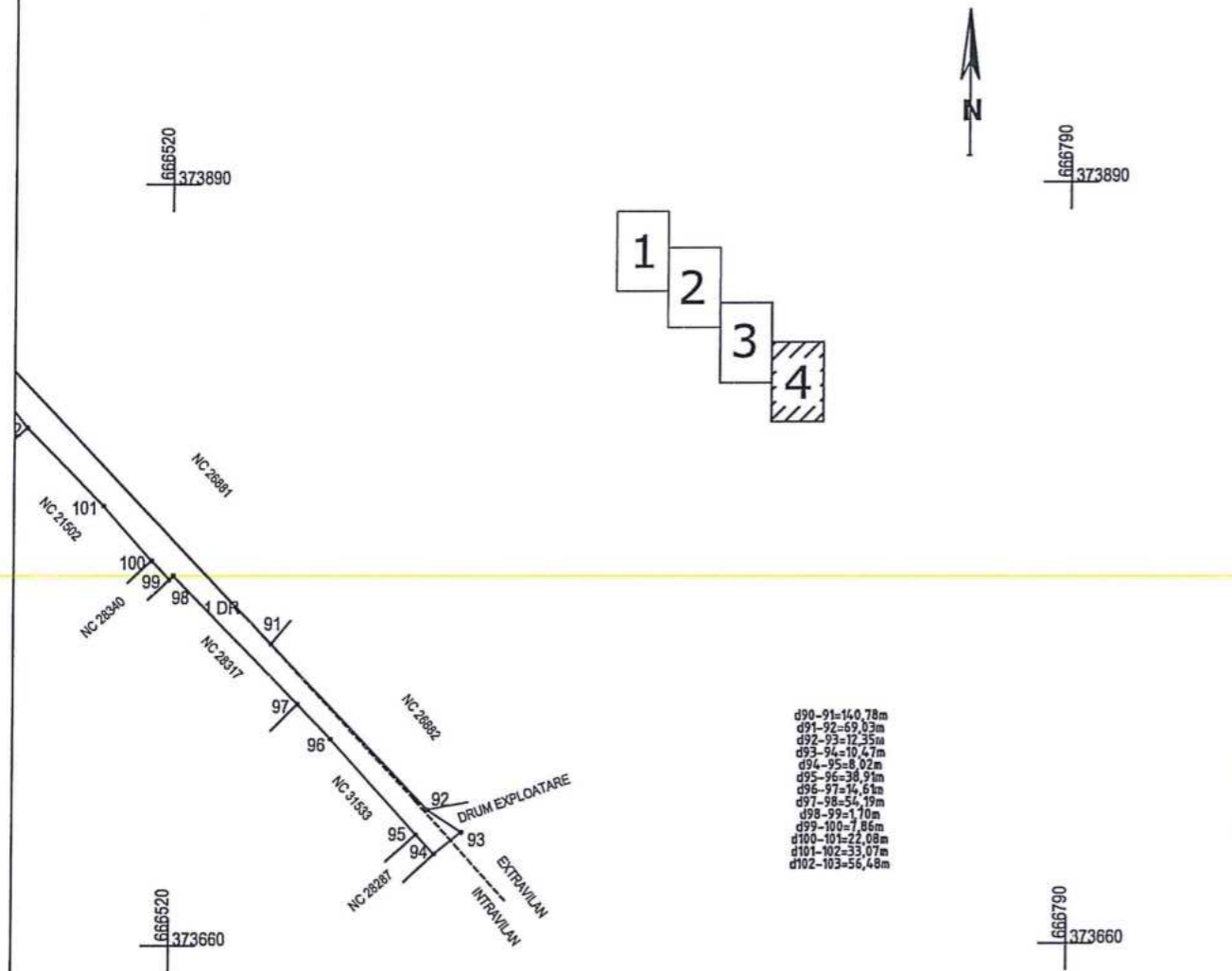
Cod constructie	Destinatia constructie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
---	---	---	---
Total		---	---

Suprafata totala masurata a imobilului = 12967 mp
Suprafata din act = 12967 mp

<p>Executant, Ing. STANESCU BOGDAN ALEXANDRU Seria: RO-BZ-F; Nr: 0094; Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatie cadastrale si correspondenta acesteia cu realitatea din teren</p> <p>Bogdan- Digitally signed Alexandru by Bogdan- Stanescu Alexandru Stanescu</p> <p>Data: 08.09.2023</p>	<p>Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral</p> <p>Florentina- Digitally signed by Madalina Radu Date: 2023.09.26 16:23:23 +03'00'</p> <p>Data:.....</p>
---	--

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2000

Nr. cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului
32913	12967 mp	Str. Crivățului-64, Loc. Padina, Com. Padina, Jud. Buzau
Cartea Funciară nr.	UAT	PADINA



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	DR	12967	Extravilan
-	-	-	Intravilan
-	-	-	Imobil neimprejmuat
Total		12967	

B. Date referitoare la constructii

Cod constructie	Destinatia constructie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
---	---	---	---
Total		---	---

Suprafata totala masurata a imobilului = 12967 mp
Suprafata din act = 12967 mp

<p>Executant, Ing. STANESCU BOGDAN ALEXANDRU Seria: RO-BZ-F; Nr: 0094; Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea Intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren</p> <p>Bogdan- Alexandru Stanescu</p> <p>Digitally signed by Bogdan- Alexandru Stanescu</p>	<p>Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral</p> <p>Florentina- Madalina Radu</p> <p>Digitally signed by Florentina-Madalina Radu Date: 2023.09.26 16:23:56 +03'00'</p> <p>Data:.....</p>
--	--

Data: 08.09.2023



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BUZAU
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Buzau

Localitate: Buzau, Bd-ul N. Balcescu Nr. 48, cod postal 120246

Nr.cerere	127441
Ziua	19
Luna	09
Anul	2023

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 32913 / UAT Padina

TEREN Intravilan

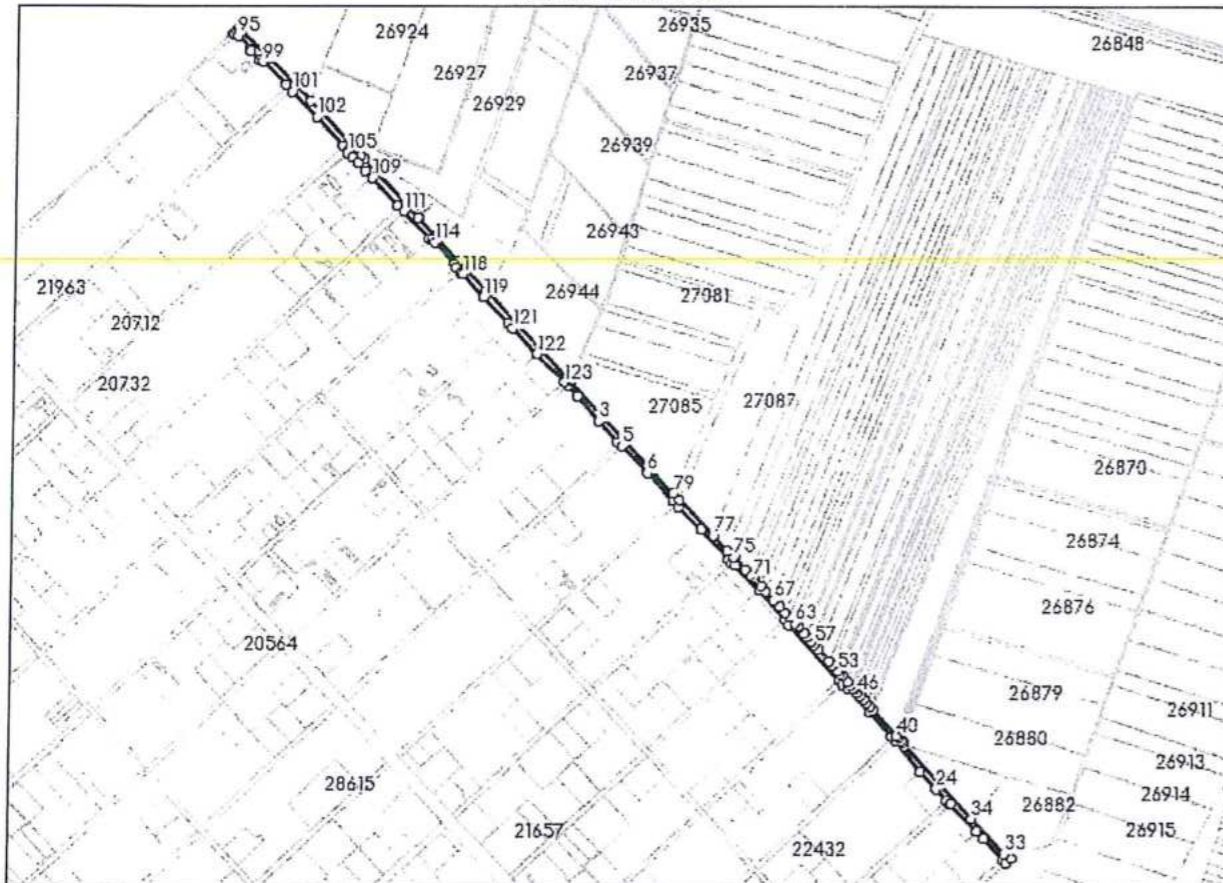
Adresa: Loc. Padina, Str Crivatului, Jud. Buzau, Strada 64

Comuna/Oraș/Municipiu: Padina

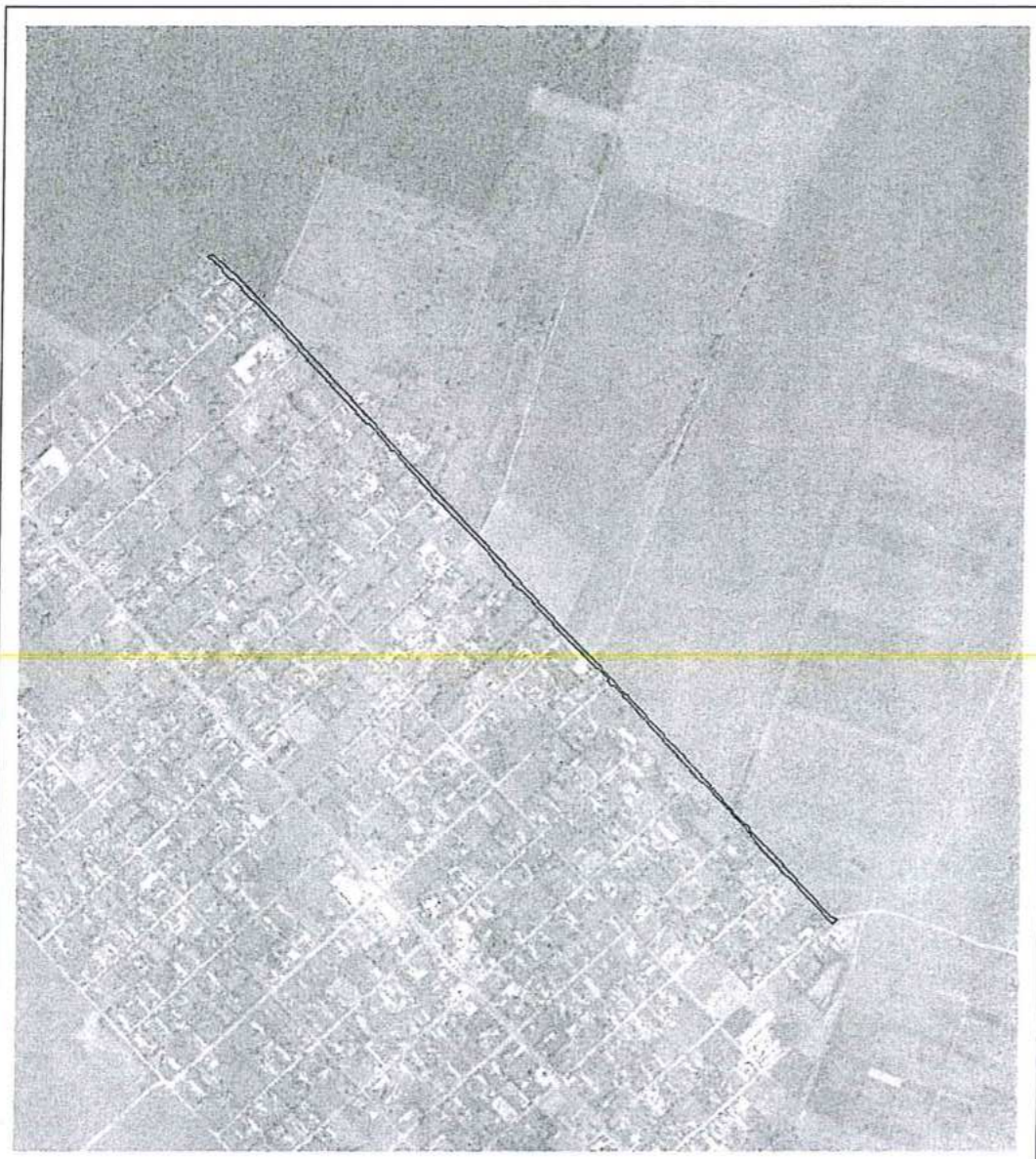
Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
32913	12967	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Incadrare in zonă
scara 1:10000



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Observații / Referințe
1	drum	DA	12.967			
	TOTAL:		12.967			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are in componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	19.576	2	3	47.697	3	4	40.607
4	5	8.152	5	6	53.098	6	7	54.1
7	8	11.765	8	9	45.672	9	10	54.602
10	11	4.753	11	12	8.246	12	13	4.684
13	14	50.16	14	15	56.195	15	16	8.381
16	17	107.187	17	18	7.963	18	19	8.295
19	20	47.508	20	21	46.048	21	22	8.0
22	23	56.486	23	24	33.067	24	25	22.086
25	26	7.862	26	27	1.704	27	28	54.195
28	29	14.614	29	30	38.92	30	31	8.014
31	32	10.468	32	33	12.353	33	34	69.027
34	35	140.779	35	36	5.548	36	37	3.268
37	38	5.73	38	39	3.884	39	40	0.076
40	41	50.156	41	42	5.95	42	43	7.765
43	44	5.996	44	45	6.842	45	46	6.04
46	47	6.06	47	48	2.168	48	49	6.088
49	50	5.945	50	51	12.282	51	52	4.068
52	53	4.329	53	54	12.428	54	55	6.248
55	56	23.531	56	57	8.654	57	58	6.391
58	59	9.188	59	60	6.452	60	61	10.58
61	62	2.381	62	63	6.479	63	64	10.811
64	65	10.011	65	66	10.872	66	67	13.286
67	68	16.625	68	69	10.274	69	70	13.127
70	71	2.417	71	72	5.687	72	73	11.091
73	74	21.818	74	75	2.681	75	76	12.172
76	77	30.132	77	78	70.555	78	79	12.891
79	80	217.816	80	81	4.256	81	82	173.012
82	83	57.767	83	84	47.727	84	85	37.285
85	86	28.677	86	87	85.422	87	88	6.789
88	89	105.876	89	90	83.477	90	91	55.724
91	92	7.74	92	93	8.279	93	94	4.451
94	95	4.874	95	96	25.271	96	97	3.908
97	98	18.354	98	99	4.461	99	100	47.371
100	101	12.809	101	102	50.124	102	103	55.399
103	104	11.68	104	105	0.272	105	106	10.77
106	107	10.012	107	108	15.594	108	109	14.473
109	110	53.791	110	111	11.733	111	112	54.395
112	113	3.779	113	114	5.321	114	115	42.3
115	116	5.35	116	117	10.342	117	118	3.664
118	119	43.897	119	120	51.359	120	121	10.017
121	122	50.663	122	123	56.291	123	1	7.179

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiectie Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI BUZAU la data: 26-09-2023
Situția prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate,

FLORENTINA-MĂDĂLINA RADU

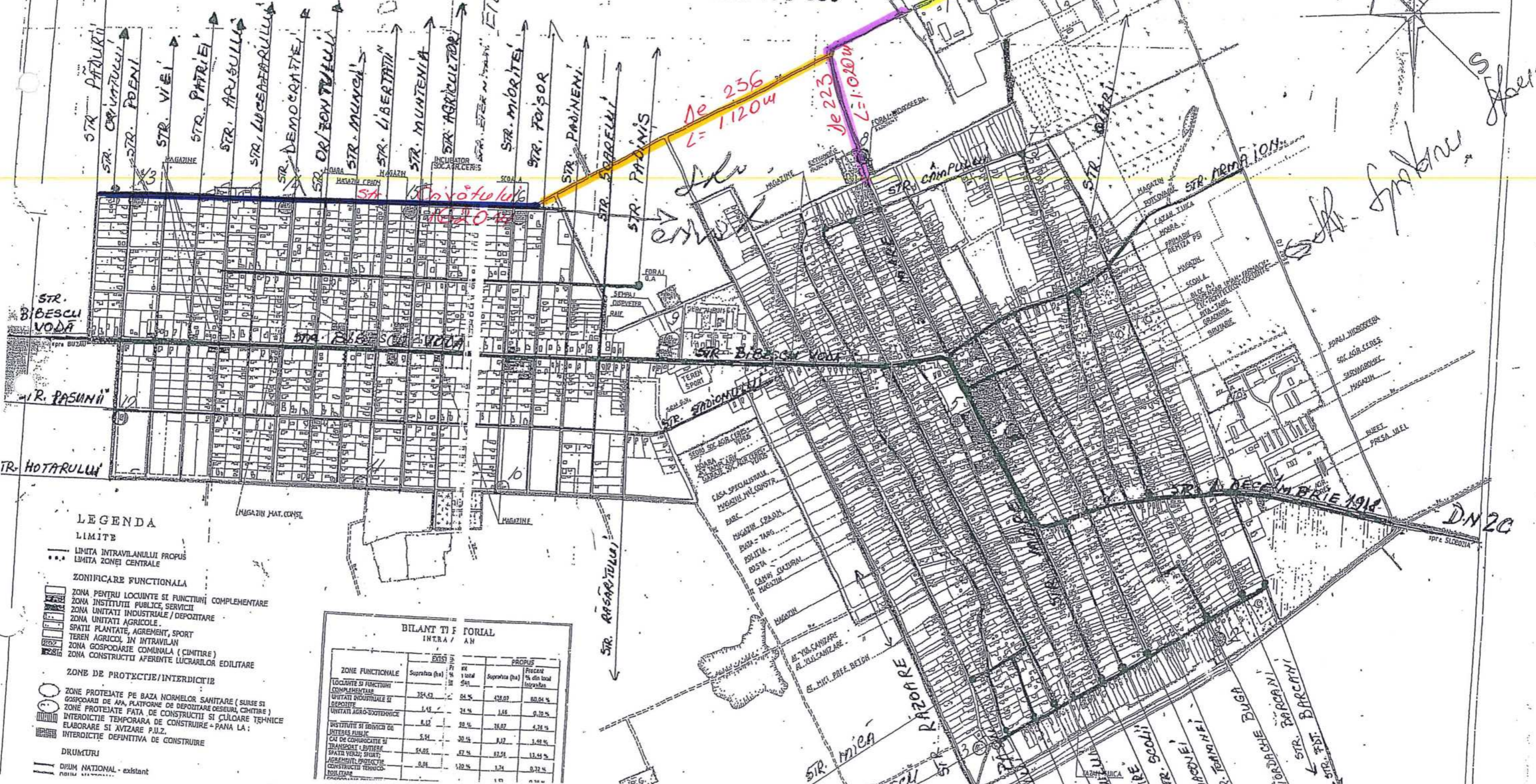
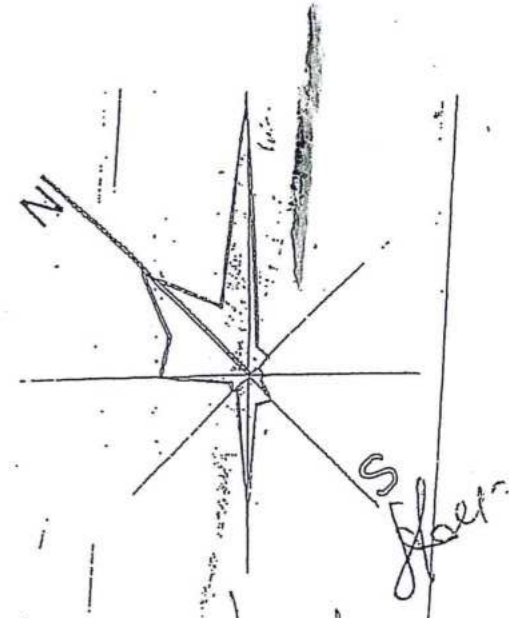
PLAN URBANISTIC GENERAL

comuna PADINA

satul : PADINA

REGLEMENTARI URBANISTICE ZONIFICARE

scara 1:5 000



LEGENDA

- LIMITE**
- LINIA INTRAVILANULUI PROPRIU
 - - - LINIA ZONEI CENTRALE
- ZONIFICARE FUNCTIONALA**
- ZONA PENTRU LOCUINTE SI FUNCTII COMPLEMENTARE
 - ZONA INSTITUTIILOR PUBLICE, SERVICII
 - ZONA UNITATII INDUSTRIALE / DEPOZITARE
 - ZONA UNITATII AGRICOLE
 - SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT
 - TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN
 - ZONA GOSPODARIEI COMUNALE (CIMITIRE)
 - ZONA CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE
- ZONE DE PROTECTIE/INTERDICTIE**
- ZONE PROTEJATE PE BAZA NORMELOR SANITARE (SURSE SI GOSPODARII DE APA, PLATFORME DE DEPOZITARE DESEURI, CIMITIRE)
 - ZONE PROTEJATE FATA DE CONSTRUCTII SI CULOARE TEHNICE
 - INTERDICTIE TEMPORARA DE CONSTRUCTII - PANA LA ELABORARE SI AVIZARE P.U.Z.
 - INTERDICTIE DEFINITIVA DE CONSTRUCTII
- DRUMURI**
- ▬ DRUM NATIONAL - existent

BILANTUL FORTELOR INTRAVILAN

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPIU	
	Suprafata (ha)	% din total	Suprafata (ha)	% din total intravilan
LOCUIRE SI FUNCTII COMPLEMENTARE	354.43	84.4%	428.07	80.04%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.12	0.27%	1.66	0.31%
UNITATI AGRICOLE-DETERMINATE	8.12	1.9%	10.02	1.91%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	5.24	1.25%	6.12	1.17%
TRANSPORT, UTILITATE	14.02	3.3%	13.51	2.58%
SPATII VERDE, SPORT, AGREMENT, INTERDICTIE	0.08	0.02%	1.24	0.23%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE				