COMUNA BOLINTIN DEAL

PRIMARIA BOLINTIN DEAL
JUDETUL GIURGIU
REGISTRATURA
INTRARE Nr. 10087
IESIRE
Ziua 07 Luna 08 Anul 2026

MEMORIU TEHNIC

Lucrari de reparatii prin impietruire a unor drumuri comunale din Comuna Bolintin Deal

1. DATE GENERALE

Denumirea lucrării: Lucrari de reparatii prin impietruire a unor drumuri comunale din Comuna Bolintin Deal:stradaViilor L=70,00 ml, strada Ciresului L=108,00 ml, Intrarea Primaverii L=53,00 ml, strada Viitorului L=270,00 ml, strada Viitorului II L=81,00 ml, Drum Public Vestiar Teren Fotbal L=140,00 ml, Intrarea Oltului L=8,00 ml, strada Garoafei L=70,00 ml, strada Rogoaze L=127,00 ml, strada Bradului II L=220,00 ml, strada Justitiei L=210,00 ml, strada Matei Basarab L=190,00 ml, strada Hanului L=400 ml, strada Dealul Mic L=325,00 ml, str. Teiului L= 180 ml, strada Pinului L=350 ml, comunaBolintin Deal.

1.1 **Elaborator**: Primaria Bolintin Deal

1.2 **Amplasament:** județul Giurgiu, comunaBolintin Deal

1.3 Tema:Lucrari de reparatii prin impietruire a unor drumuri comunale din Comuna Bolintin Deal:strada Viilor, strada Ciresului, Intrarea Primaverii, strada Viitorului, strada Viitorului II, Drum Public Vestiar Teren Fotbal, Intrarea Oltului, strada Garoafei, strada Rogoaze, strada Bradului II, strada Justitiei, strada Matei Basarab, strada Hanului, strada Dealul Mic, str. Teiului, strada Pinului, comunaBolintin Deal

Nr. Crt.	Denumire strada	Stadiu existent	Latime (ml)	Lungime (ml)	Suprafata (mp)
1	Viilor	pamant	5.00	70.00	350.00
2	Ciresului	pamant	5.50	75.00	412.50
3	Ciresului	pietruit	5.50	33.00	181.50
4	Intr. Primaverii	pietruit	4.00	53.00	212.00
5	Viitorului	piatra sparta	5.50	270.00	1,485.00
6	Viitorului	piatra sparta	3.50	81.00	283.50
7	Drumpublicvestiar teren fotbal	piatra sparta si frezat	6.00	140.00	840.00
8	Intr. Oltului	balast	4.50	8.00	36.00
9	Garoafei	pamant	4.00	70.00	280.00
10	Rogoaze	balast	4.00	127.00	508.00
11	Bradului II	piatra sparta	4.00	220.00	880.00
12	Justitiei	piatra sparta	4.00	210.00	840.00
13	Matei Basarab	balast	4.00	190.00	760.00
14	Hanului	piatra sparta	4.00	400.00	1,600.00
15	Dealu Mic	pamant	5.00	325.00	1,625.00
16	Teiului	balast	4.00	180.00	720.00
17	Pinului	pamant(camp)	4.00	350.00	1,400.00
				2,802.00	12,413.50

2. DATE TEHNICE

2.1 Situatiaexistenta

Strazi care au stadiul existent de **pamant**:Viilor, Ciresului, Garoafei, DealulMic, Pinului;

Strazi care au stadiul existent de **balast**:Intrarea Oltului, Rogoaze, Matei Basarab, Teiului;

Strazi care au stadiul existent de **piatrasparta/pietruit**:Ciresului, IntrareaPrimaverii,Viitorului, Viitorului II, Drum Public Vestiar Teren Fotbal, Bradului II, Justitiei, Hanului;

Din cauza perioadei de timp friguros cu ninsori, ploi, inghet strazile se afla intr-o stare avansata de degradare, mai ales pe timp umed, prezentand gropi, denivelări si noroi.

2.2 Descriereasi justificarealucrărilor

Avand in vedere situatia existenta lucrărilenecesare a se executaconstauîn:

Pietruiredrum:Str. Viilor -suprafata 350 mp, Str. Ciresului - suprafata 412.50 mp, Str. Ciresului - suprafata 181.50 mp, IntrareaPrimaverii - suprafata 212.00 mp, IntrareaOltului - suprafata 36 mp, Strada Garoafei - suprafata 280 mp, Strada Matei Basarab - suprafata 760 mp, Strada Dealul Mic - suprafata 1625 mp, Strada Dealul Mic - suprafata 1400 mp:

- sapatura, nivelare si compactare platforma drumului
- procurare, transport si aşternere balast (balast optimal) – 20 cm;
- procurare, transport si aşternere piatra sparta – 15 cm;

Scarificare si aport material pietros (piatrasparta – roca magmatica):Strada Viitorului - suprafata 1485.00 mp, Strada Viitorului - suprafata 283.50 mp, Drum public vestiar teren fotbal - suprafata 840 mp, Strada Rogoaze - suprafata 508 mp, Strada Bradului II - suprafata 880 mp, Strada Justitiei - suprafata 840 mp, Strada Hanului - suprafata 1600 mp, Strada Teiului - suprafata 720 mp,

- scarificare usoara;
- aport de material pietros (piatra sparta) – 10 cm;
- cilindrare;

Astfel de lucrări sunt cu atât mai necesare cu cât în perioada de toamnă-iarnă, prin ploile şi ninsorile specifice de sezon rece, se vor produce mult mai multe degradări ale drumurilor locale. Prin pietruirea şi compactarea stratului de piatră sparta, se va putea astfel interveni cu promptitudine la deszăpezirea zonelor afectate de ninsori dar şi o mai bună circulaţie a cetăţenilorşi vehiculelor.

2.3 Procestehnologic/Condiţii de execuţie

Cantitatile de materiale necesare sunt in conformitate cu listele de cantitati intocmite pentru aceasta lucrare,

Tipurile de lucrări specifice de întreţinere propuse pentru a fi executate sunt:
- lucrări specifice de întreţinerea drumurilor nemodernizate (împietruite, balastate, pământ)

Lucrările se vor efectua sub circulaţie, fără închidere aacesteia sau instituirea de restricţii pe termene îndelungate.

Execuţi alucrărilor se va derul în condiţii normale de lucru, pentru cantităţile fizice contractate, în baza unui ordin de incepere a lucrarilor emis de către persoana juridică achizitoare.

Curăţenia în şantier

Pe toată durata şantierului: incinta lui, construcţiile de organizare, căile de acces etc – vor fi ţinute în permanenţă în stare de curăţenie.

Antreprenorul este obligatsă respecte tóate reglementările în vigoare ale organelor de poliţie, poliţie sanitară şi ale primăriei în scopulasigurării unui climat de ordine în desfăşurarea lucrărilor.

Materiale

Agregate naturale

Pentru executia stratului de balast se va utiliza balast cu granule maxime de 70 mm.

Pentru executia stratului de piatra sparta se va utiliza piatra sparta amestec optimal 0-70 mm.

Agregatele trebuie sa provina din roci stabile, nealterabile la aer, apa sau inghet, nu trebuie sa contina corpuri straine vizibile (bulgari de pamant, carbune, lemn, resturi vegetale) sau elemente alterate.

Agregatele trebuie sa indeplineasca caracteristicile calitative prevazute in SR EN 13242.

Agregatele se vor aproviziona din timp, in depozite intermediare, pentru a se asigura omogenitatea si constanta calitatii acestora. Aprovizionarea la locul de punere in opera se va face numai dupa efectuarea testelor de laborator complete, pentru a verifica daca agregatele din depozite indeplinesccerintele prezentului caiet de sarcini si dupa aprobarea inginerului.

Depozitarea agregatelor se va face in depozite deschise, dimensionate in functie de cantitatea necesara si de esalonarealucrarilor.

Utilaje/mijloace auto

Utilajele si mijloacele auto necesare pentru executia lucrarilor :

- Autogreder – minim 1 buc
- Buldozer – minim 1 buc
- Cilindrucompactor -minim 1 buc
- Incarcator frontal – minim 1 buc
- Autobasculante pentru transport materiale – minim 5 buc.
- Autocisterna cu dispozitiv de stropire – minim 1 buc.

Persoana juridică achizitoare are dreptul de a supraveghea desfăşurarea lucrărilo în conformitate cu prevederile contractului.

Acesteia i se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite şi oriunde se desfăşoară activităţi legate de realizarea obligaţiilor contractuale.

Persoan juridică achizitoare este autorizată să emită dispoziţiile pe care le consideră necesare pentru executarea lucrărilor, cu respectarea drepturilor contractantului.

Lucrările trebuie să fie începute la termenul stabilit în contract si finalizate la termenul stabilit.

Dacă şantierul nu este dotat în mod corespunzător şi suficient cu utilaje, materiale sau dacă forţa de muncă este insuficientă pentru a asigura ritmul convenit, persoana juridică achizitoare va cere contractantului să ia măsurile necesare pentru a se putea respecta termenul realizării contractului.

Dacă contractantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu îşi îndeplineşte îndatoririle privind dotarea cu utilaje, forţă de muncă, persoana juridică achizitoare este îndreptăţită să-i fixeze contractantului un termen până la care activitatea să intre în normal şi să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

3. Implicaţii asupra mediului înconjurător

Din punct de vedere al mediului înconjurător lucrările ce se vor executa nu crează disfuncţionalităţi faţă de situaţia existentă.

Lucrările nu reprezintă şi nu produc surse de poluare a apelor, aerului, solului şi subsolului, nu produc vibraţii şi radiaţii.

De asemenea nu produc poluarea ecosistemelor terestre şi acvatice, a aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public şi nu produc substanţe toxice periculoase sau de orice altă natură.

4. Masuri de tehnica securitatii muncii si stingere a incendiilor

Acte normative ce se vor respecta

Pe toata perioada executării lucrărilor se vor respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securităţii şi sănătăţii în muncă;
- Hotărâre nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătăţii şi securităţii în muncă nr. 319/2006;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru şantierele temporares au mobile;
- H. G. nr. 971/2006 privind cerinţele minime de securitate şi/sau de sănătate la locul de muncă;
- H. G. 1028/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă;
- H. G. nr. 1051/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecţiuni dorso lombare;
- H. G. nr. 1091/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru locul de muncă;

Norme metodologice privind condiţiile de închidere a circulaţiei şi de instituire a restricţiilor de circulaţie în vederea executării de lucrări în zona drumului public şi/sau pentru protejarea drumului" ale M.T./M.I. nr. 411/1112/2000.

5. Receptia lucrarilor

5.1 Recepţia la terminarea lucrărilor

Executantul trebuie să comunice beneficiarului data terminării tuturor lucrărilor prevăzute în contract printr-un document scris. O copie a comunicării va fi transmisă de executant şi reprezentantul beneficiarului pe şantier.

Beneficiarul va organiza desfăşurarea recepţiei în maximum 15 zile calendaristice de la notificarea terminării lucrărilor şi va comunica data stabilită.

Comisia de receptie examineaza lucrarile executate în conformitate cu prevederile contractului, ale documentaţiei de execuţieşi a reglementărilor specifice, cu respectarea exigenţelor esenţiale.

Terminarea tuturor lucrărilor prevăzute în contract şi în documentaţia anexă la contract.

5.2 Recepţia finală

Recepţia finală se convoacă de beneficiar în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanţie.

Intocmit,
Inspector Anghel Alina