

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
LUCRĂRI

Obiectul: ” **Îmbunătățirea zonei pietonale prin introducerea unei piste pentru alergat pe teritoriul Lacului Orășenesc din mun. Bălți**”

Autoritatea contractantă **Primăria mun.Bălți (Direcția Gospodăriei Comunale)**

1. Descriere generală

Obiectul este scuarul cuprins de străzile Sportiva, Fraților, Nicolae Gluhovschi, N.Kopernik, Plopilor, Tamara Ciobanu, Alecsandru Babinski or.Bălți’. Zona pietonala se afla pe teritoriul lacului Orășenesc, în jurul ei sunt amplasate case individuale, complex sportiv, cladirea publica fondului apelor, stație de pompare, aqua-park “Cașalot”, teren de fotbal. De asemenea, în nemijlocită apropiere se află mai multe obiecte sociale și de deservire. Zona data a devenit un spațiu public de trecere, tranzit, odihnă activă cât și pasivă. Accesul spre zona de proiect va fi organizat din străzile existente. Acces pentru automobile se face din str. T.Ciobanu, A.Babinski, Plopilor, N.Gluhovschi.

Proiectul prevede amenajarea teritoriului delimitat al zonei pietonale: plantarea de copaci, instalarea mobilierului urban, reabilitarea trotuarelor și căilor pietonale, amenajarea pistei pentru alergat, instalarea bordurilor noi.

2. Informații și proiectare

Zona de proiectare reprezintă zona pietonala existenta pe teritoriului lacului orașenesc din mun.Bălți cu o suprafata de 14 126,7 m.p.

- a) **Suprafață construita, spatiu public - 9811,60 mp, inclusiv:**
- *Construcția trotuarelor pietonal de executat pavaje Caramida (color) h=60mm – 5531,63 m2 (Accese pietonale: acoperite din pavaje cu rampe necesare pentru persoanele cu mobilitate liminata)*
 - *Construcția pistei alergat de executat din beton asfaltic - 4 279,96 m2*
 - *Montarea bordurilor mici din beton 50x8x20 pe beton C12;*
 - *Montarea bordurii din beton pentru trotuare 100x15x30 pe beton C12;*
- b) **Suprafata inverzirei terenului public – 4315,10 mp**
- *Plantarea arbustilor Ienupar și Tuia.*
- c) **Instalarea formelor arhitecturale mici (banca din fier cu lemn)**

Proiectul se va realiza în opt tranșe.

Tranșa I- 1014 mp, tranșa II- 1038 mp, tranșa III -1299 mp, tranșa IV- 1904 mp, tranșa V- 919 mp, tranșa VI -1425 mp, tranșa VII -1287 mp, tranșa VIII -924 mp.

➤ **Tranșa I prevede realizare următoarelor lucrări:**

- *Demolarea acoperirii existente;*
- *Trasarea accesurilor pietonale și a pistei;*
- *Trasarea pietrei bordurei;*
- *Executarea pistei pentru alergat și accesului pietonal;*
- *Instalarea mobilierului urban;*
- *Realizarea terenului de „Panna” fotbal și fitness;*
- *Înierbarea spațiilor verzi, plantarea arborilor;*

➤ **Tranșa II, III, IV,V, VI,VII,VIII prevede realizarea următoarelor lucrări:**

- *Trasarea accesurilor pietonale și a pistei;*
- *Trasarea pietrei bordurei;*
- *Execuția pistei pentru alergat și accesului pietonal;*
- *Instalarea mobilierului urban;*
- *Înierbarea spațiilor verzi, plantarea arborilor.*

➤ **Construcția trotuarelor pietonale (Ap-1):**

- Pavaje de beton SM 270:2008 H=60mm; Amestec de nisip-ciment 6:1 H=50mm; Strat de fundație piatra sparta fr.5-20mm, h=150; Strat de fundație piatra sparta fr.20-40mm, h=240; Sol compactat.

➤ **Construcția pistei pentru alergat (At-1):**

- Mixtura asfaltica BAD 22,4 SR EN 13108 h=50mm; Strat de fundație piatra sparta fr.20-40mm, h=200; Strat de fundație piatra sparta fr.40-70mm, h=100; Strat nisip prundis (PGS); Sol compactat.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Materialele trebuie să corespundă calității prevăzute în documentația tehnică. La procurarea utilajului și materialelor de respectat existența certificatelor și Agrimentelor RM
- Standardele aplicate NCM B.01.01.2019, NCM A.08.02.2014. NCM B.01.02-2016.
- Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor
- **termenul executării lucrărilor – până la 30 noiembrie 2023.**

4. Mostre

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Antreprenorul pe șantier este obligat din contul propriu:

- de a limita acces la șantier
- de a instala panou informativ cu date despre construcția proiectată și schema de deplasare a transportului în adrul șantierului.
- de a asigura drumuri laterale cu indicatorii rutiere temporare
- ocoliri de circulație rutieră cu instalarea indicatorilor corespunzătoare conform schitei anexate.
- să asigure lucrările executate și echipamentul pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor Beneficiarului. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

- În timpul executării lucrărilor, Antreprenorul se obligă să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel,

care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Antreprenorul este obligat să prezinte documentația de executare pentru toate rețelele cu indicarea mărcilor geodezice și geologice pe suport de hârtie și în varianta electronică, de a efectua controlul și încercare a îmbrăcămîntei din beton.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

În caz de depistare – se constată în prezența autorului de proiect și reprezentantului supravegherii tehnice și se introduce înscrierea în cartea tehnica.

- Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și proiectantului, Antreprenorul asigură posibilitatea să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul participă la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Pînă la începerea lucrărilor Beneficiarul predă reperi. Antreprenorul este obligat să aibă un geodez cu echipamentul controlat.

Trasarea axelor principale, stîlpilor și liniilor de comunicație și hotarelor terenului pus în dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în apropierea nemijlocită a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

- Zona de seismicitate 7 puncte. Zona climatică III B.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

De respectat nivel admisibil de zgomot și vibrație.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Construcție obiectului de a o efectua cu organizațiile specializate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Ordinea și tipurile lucrărilor de construcție trebuie să corespundă Indicațiilor tehnice de proiectare și construcție a drumurilor, rețelelor de alimentare a apei, rețele de canalizare, rețele electrice de iluminat.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Autobasculanta-10t, compactor static autopropulsat 8-14 tone, autohidroascensoare, excavator 0.40-0,70mc.

Asigurarea lucrătorilor cu încăperi pentru odihnă, cu apă potabilă și viceu, cu utilajul antiincendiar.

În timpul executării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeurile și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

16. Definiții

17. Cerințe privind calculul costului

- calculare a costului ofertei, prin metoda de resurse in corelare cu CPL.01.01-2012, «Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda resurse».
- Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor

Autoritatea contractantă _____

Data "____" _____