

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul Crearea complexului turistic "Valul lui Traian,, în extravilanul or. Leova, r-nul Leova"

Autoritatea contractantă: Agenția de Dezvoltare Regională Sud, or. Cimișlia, bd. Șt. cel Mare, 12

1. Descriere generală "Construcția bazinului de apa cu restabilirea plajei orășenești"

Prezentul proiect de execuție "Construcția bazinului de apă cu restabilirea plajei orășenești, construcția complexului turistic "Valul lui Traian" în extravilanul or. Leova, r-nul Leova" teren număr cadastral 5701220364 este elaborat în baza următoarelor documente, avize și prescripții:

- certificat de urbanism pentru proiectare nr.02 din 13 ianuarie 2021,
- act de selectare a terenului pentru proiectare;
- plan încadrare în teritoriu, plan cadastral, plan geometric,
- contractul de antrepriză și sarcina de proiectare dată de Beneficiar.

Materiale inițiale pentru proiectare au servit:

- Cercetările terenului prevăzut pentru proiectare.
- Ridicarea topografică existentă și cea efectuată de Beneficiar în anul 2021.
- Cercetările geologice și pedologice existente și cele îndeplinite de Beneficiar în anul 2021.

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova și principalelor cerințe al capitolului 6, exigențele B, C, D, G a Legii privind calitatea în construcție.

Pericolul alunecărilor de teren lipsește

2. BAZINUL DE APĂ

Bazinul existent se află în extravilanul or. Leova, în lunca râului Prut.

Configurația bazinului este primită reieșind din condițiile topografice și cadastrale.

Adâncimea bazinului este de 3.0 – 4.50 m, taluzul este de 1:3 și 1:5.

Suprafața bazinului la NNR al apei – 8,45 ha, volumul de apă la NNR – 325.90 mii m³,

Suprafața bazinului la NF_{1%} – 9,14 ha, volumul de apă la NF_{1%} – 339.45 mii m³

Cuveta bazinului este curățată la o adâncime de h=2.0 – 3.0 m³.

Cota NNR a apei – 19.50.

Cota NF_{1%} – 20.50.

3. DIGUL DE PROTECȚIE

Digul de protecție existent al bazinului de apă este de tip gravitațional din sol argilo-nisipos bine compactat pînă la densitatea nu mai mică de $\gamma_{sc}=1.65 \text{ gr/cm}^3$.

Taluzul amonte este 1: 3, taluzul aval - 1 : 3.

Digul bazinului este dotat cu deversor de ape mari și de golire.

Lățimea coronamentului digului de protecție existent este de – 6.0 – 9.0 m.

Cota coronamentului digului de protecție existent – 21.00 – 22.00.

4. DEVERSOR DE APE MARI

În caz, cînd bazinul de apă este plin pînă la nivelul normal de retenție (NNR) și se pornește o ploaie abundentă este necesar de a evacua surplusul de apă ce se acumulează de pe versanți.

În calitate de deversor de ape mari este utilizat deversorul - pâlnie existent, care constă din gura de captare, executată din inele din beton armat prefabricat cu O 2.0 m și conductă din oțel cu izolare sporită O 325x6.0 mm cu lungimea L=32.0 m.

5. CUNDUCTĂ DE TRANSVAZARE

În cazul cînd bazinul de apă este plin pentru evacuarea surplusului de apă în proiect se prevede construcția unei conducte de transvazare din țevă de polietilenă HDPE PE 100 PN10 SDR 17 de=250x14.8 mm în 2 linii cu lungimea L=28.0 m fiecare, care funcționează în mod automat.

6. STAȚIA DE POMPARE A APEI MOBILĂ

Stația de pompare se prevede a fi instalată pe malul stîng al râului Prut, este de tip mobilă, diesel. Stația de pompare a apei este turbo diesel, pompa mobila disel cu capacitatea de livrare a apei Q=400m³/h, presiunea Hp=15m, inclusiv sorb (construcție de protecție a pestelui , teava de aspiratie l=12m, teava de refulare l=12m) cu protecție laterala și acoperis 19646 Эx , ceea ce permite livrarea apei prin conducta sub presiune pînă la bazinul de apă.

7. Conducta de umplere

Pentru umplerea și menținerea nivelului apei în bazin proiectul dat prevede utilizarea apelor de suprafață ale râului Prut, pompate prin intermediul stației de pompare mobile și conducta de umplere din țevă de oțel cu izolare sporită O 325x6.0 mm și lungimea de L=74.0 m, pozate la adîncimea nu mai mică de h=1.40 m pînă la bazinul de apă.

8. Îngrădire sanitară

În scopul asigurării securității este necesar organizarea împrejurii pe perimetru coronamentului bazinului de apă cu un gard din plasă zincată de tip european 2300x1800 mm cu grosimea D=1.8 mm și înălțimea de 1.5 m montată pe stîlp din țevă profilată, susținută de stîlp prin intermediul detaliilor de fixare.

9. Planul organizării construcției

La elaborarea organizării construcției au fost folosite următoarele materiale și normative:

1. SNiP 3.01.01-85 “Organizarea producerii construcției”;
2. SNiP III-4-80 “Tehnica securității în construcție”;
3. SNiP 1.04.03-85 „Normele duratei construcției și rezerve de lucrări în construcția întreprinderilor, clădirilor și instalațiilor, partea II, Moscova, 1991.
4. Normative de calcul pentru întocmirea proiectelor organizării construcției, Stroiizdat, 19735. Norme în vigoare, condiții tehnice, hărțile tehnologice tipice instrucțiuni și indicații pentru organizarea și producerea lucrărilor de construcție și montaj.

10. Specificația corturilor

Structura geodezică care include:

- Husa impermeabila PVC - rezistentă la UV. 80% din 850g/m² alb și 20% din 950g/m² transparent.
- Material ignifug cu structura din oțel galvanizat acoperit cu pulbere alba.
- Izolație interioara din bumbac cu pânză.
- Perdele, kit de perdele și șină.
- Ușa de acces din sticla 0,9x2,1m.
- Accesorii și piese complete din oțel zincat,fixare standard inclusa. Diametru 6m, înălțimea 3m Suprafața 28,26 m².

11. Construcția teraselor conform caietului de sarcini Formal

• NOTĂ:

Documentația de proiectare tehnică atașată este furnizată doar cu titlu informativ. Originalul documentației tehnice de proiectare va fi transmis câștigătorului ofertei după semnarea contractului. Oferta tehnică se elaborează pe baza specificațiilor tehnice (cantitatea și calitatea echipamentelor și materialelor necesare) prevăzute mai sus.

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul _____

Autoritatea contractantă _____

(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
1.				
2.				
3.				
n.				
Total				

Data „___” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).