

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

Obiectul *Amenajarea teritoriului terenului sportiv a Gimnaziului în s. Roscani, r-ul Anenii Noi*

Autoritatea contractantă Primaria s.Roșcani r-nul Anenii Noi

1 . Descriere generală

Se precizează adresa **s.Roșcani** lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Operatorul Economic va prezenta certificatele de conformitate ale materialelor utilizate care să corespundă cu standarde și alte reglementări autorizate de RM sau certificat European.

4. Mostre

Nu e cazul

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și terenurilor aferente.

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

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminat)

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Materiale ce vor fi livrate de Federația Moldovenească de Fotbal în baza scrisorii nr. 259 din 02.07.2021, de dedus costul următoarelor materiale care vor fi donate conform prevederilor CP L.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse".

1. Acoperire din gazon artificial h=50 mm
2. Banda pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial
3. Clei din doua componente de poliuretan □

18. Cerințe privind executarea achitării contractului

Autoritatea contractantă va efectua achitarea contractului conform proceselor verbale de execuție a lucrărilor, anul 2023- 56% din suma contractului, anul 2024 -44% din suma contractului.

19 Cerințe privind semnarea contractului

Condițiile special de care depinde îndeplinirea contractului:

- a) Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea construcției nr.721 din 02.02.1996 și Legea privind protecția consumatorului nr.105 din 13.03.2003;
- b) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- c) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
- d) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din momentul recepției lucrărilor;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 6% din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Dirigintele de șantier autorizat pentru îndeplinirea lucrărilor conform caietului de sarcini.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- DUAE, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie 2020 al Ministerului Finanțelor
- Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind experiența similară, anexa nr.12, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finanțelor
- Ultimul raport financiar
- Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

- ✓ DUAE, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie 2020 al Ministerului Finantelor
- ✓ Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Declarație privind experiența similară, anexa nr.12, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ✓ Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- ✓ Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- ✓ Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finantelor
- ✓ Ultimul raport financiar
- ✓ Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

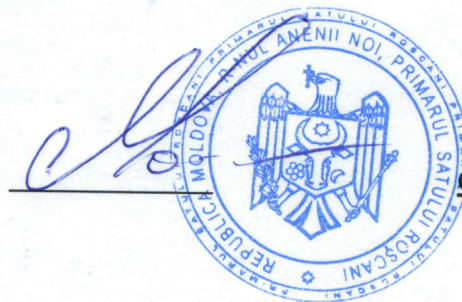
20. Garanția lucrărilor

Operatorul economic va prezenta scrisoarea de garanție a lucrărilor din care să rezulte:

- 1) termenul de garanție a lucrărilor,
- 2) reguli de exploatare a terenurilor sportive,
- 3) modul de reparare a suprafețelor deteriorate în cadrul garanției,
- 4) termenul de garanție pentru suprafața de cauciuc, min 4 ani durata de exploatare min 15 ani.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă



data iulie 2023

**Amenajarea teritoriului terenului sportiv a
Gimnaziului in s. Roscani, r-ul Anenii Noi.**

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI
Teren de fotbal 34x56 m

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Scoaterea solului fertil h=0,45 m		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	9,40
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	9,40
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (coeficient la volum 1.21 - afinare)	100 m3	11,37
4	TsI51A1 k=1,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 kmx1,5=1,5 km Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	t	1 551,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	11,37
		<i>Total</i>	lei	
		Total Scoaterea solului fertil h=0,45 m Inclusiv salariu		
		2. Executarea pernei de argila excavata grosime 150 mm S=2088 m2		
6	pret	Cost argila pentru umplutura (K	m3	378,97

1	2	3	4	5
	furnizor	afinare = 1,21) V=2088m ² x0,15x1,21=378,97 m ³		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	3,14
8	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m ³	3,14
9	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m ³	31,40
		<i>Total</i>		lei
		Total Executarea pernei de argila excavata grosime 150 mm S=2088 m² Inclusiv salariu		
		3. Retele de drenaj		
10	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m ³	88,00
11	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (coeficient la volum 1,21 - afinare)	100 m ³	1,06
12	TsI51A1 k=1,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 kmx1,5=1,5 km Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	t	145,20
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	1,06
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 360" si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m ² , conexiune prin mufe, avind	m	246,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050		
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip spalat	m3	12,02
16	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris spalat de riu	m3	22,00
17	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2	338,00
18	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	31,31
19	AcA08B	Montarea, in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevi de drenaj PVC COMPACT cu o mufa si garnitura SN8 - fante 2mm, conexiune prin mufe, avind diametrul de 300 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	86,00
20	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris spalat de riu	m3	45,60
21	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1.0067	m3	0,78
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИД-10 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИД-10	buc	1,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 10-9 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИ 10-9	buc	2,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИП1-10-1 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИП1-10-1	buc	1,00

1	2	3	4	5
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KLIQO-1 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KLIQO-1	buc	1,00
26	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, necarosabil	buc	1,00
		<i>Total</i>	lei	
		Total Retele de drenaj Inclusiv salariu		
		4. Teren de fotbal 34x56 m		
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	313,20
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C20/25 sectiune 30x20 cm	m	180,00
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	190,40
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-20 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	95,20
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra piatra de granit, M1000, GOST8267-93. pentru drumuri, fractie 1-5 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	57,12

CAIET DE SARCINI

Teren multisport 34x22 m(pregatire)

1	2	3	4	5		
		1. Scoaterea solului fertil h=0,40 m				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,00		
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	3,00		
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (coeficient la volum 1.21 - afinare)	100 m3	3,63		
4	TsI51A1 k=1,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 kmx1,5=1,5 km Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	t	495,00		
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,63		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Scoaterea solului fertil h=0,40 m Inclusiv salariu				
		2. Executarea pernei de argila excavata grosime 150 mm S=748 m2				
6	pret	Cost argila pentru umplutura (K	m3	135,76		

1	2	3	4	5		
	furnizor	afinare = 1,21) $V=748m^2 \times 0,15 \times 1,21 = 135,76 m^3$				
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,13		
8	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	1,13		
9	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	11,30		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Executarea pernei de argila excavata grosime 150 mm S=748 m2 Inclusiv salariu				
		3. Teren multisport				
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	112,20		
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C20/25 sectiune 30x20 cm	m	78,00		
12	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	748,00		
13	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000	m2	-748,00		

Conducatorul grupului de lucru



Morari Constantin