

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **Modernizarea complexului cultural sportiv prin construcția terenului artificial de minifotbal din s. Zberoaia, r-nul Nisporeni**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria Zberoaia, r-nul Nisporeni**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Modernizarea complexului cultural sportiv prin construcția terenului artificial de minifotbal amplasat în s. Zberoaia, r-nul Nisporeni

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.

Conform specificațiilor tehnice, cantitatilor de lucrări, cerințelor stipulate în documentația de proiect și Anunțul de participare.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

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 teritoriilor 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, reperatele, picheții, 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 instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

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, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

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

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

Modernizarea complexului cultural sportiv (construcție teren artificial de minifotbal) s. Zberoaia, r-nul Nisporeni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Sistematizarea pe verticala 1.1. Sol vegetal		
1	TsC01A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	12,67
2	TsC03E1 n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I/ incarcarea pamantului	100 m3	3,80
3	TsI51A5 n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km/ transportare pentru reutilizare in zona verde	t	15,60

1	2	3	4	5
4	TsI51A10 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	478,00
5	TsC51B п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,80
1.2. Sol Mineral				
6	TsC18B1 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,22
7	TsC03E1 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	4,22
8	TsI51A10 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	717,40
2. Imbracaminte din placi de beton				
9	TsE06B п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	4,10
10	DA11C п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, M300 pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr.100mm	m3	41,00
11	DE18A п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Placi beton B15 GOST 17608-91(vibropresat) gr.50mm	m2	410,00
3. Borduri				
12	DE11A п.	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor,	m	280,00

1	2	3	4	5
	K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm/ Bordura PB 50.20.10 pe beton C15		
		4. Imbracaminte din procauciuc		
13	TsE06B n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	9,24
14	TsD15B1 n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Strat de repartitie din nisip cu granulatia mijlocie, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.150mm	m3	138,60
15	DA11C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150mm	m3	138,60
16	CC03C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-1 150x150 (2,125 kg/m ²)	kg	1 963,00
17	CA02C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 gr.80mm	m3	73,92
18	CG33A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite/ aplicativ , se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.40mm"	m2	924,00
		5. Canal de scurgere (deschis) L=125m.l.		
19	DE15A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	26,63
20	DA11C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100	m3	11,40

1	2	3	4	5
21	DI119 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale gr.50mm	m3	5,70
		6. Pavare cu pietris		
22	TsA02B п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,00
23	TsH92B п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,80
24	TsI51A10 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,80
25	TsC54C п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Strat de fundatie din pietris	m3	4,00
		7. Gard din plasa (130m.l) inclusiv portita 1000x1500 (h)-1		
26	CC01E1 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	227,00
27	CC01F1 п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	316,00
28	CB02B п. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	51,20
29	CA03G п.	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	19,59

1 *	2	3	4	5
	K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C10		
30	CL08A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,99
31	IzD10C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,99
32	CC09C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Montarea plasa rabit zincata pentru imprejmuiiri, cu ochiuri 35x35 φ2,0 (130ml x 1.8h) Se exclude otel beton; consum plasa rabit zincata φ1.8 65x65 1.05m2/m2	m2	234,00
33	CC09C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Montarea plasa rabit zincata pentru imprejmuiiri, cu ochiuri 65x65 φ2,0 (130ml x 1.8h) Se exclude otel beton; consum plasa rabit zincata φ2.0 65x65 1.05m2/m2	m2	234,00
		8. Spatii verzi		
34	TsC03E1 n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I/ incarcarea pamantului	100 m3	0,12
35	TsI51A5 n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,60
36	TsH04A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 15 cm	m2	80,00
37	TsH05B n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	80,00

1	2	3	4	5
38	TsH09A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,80
39	TsH12B n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,80
40	TsH24A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Plantari arbusti fara balot/ Ienupar cazacesc varsta 3 ani	buc	6,00
41	TsH24C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot/ Brad virsta 3 ani	buc	18,00
42	TsH24C n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot/ Sophora japoneza virsta 2-3 ani	buc	4,00
9. FAM				
43	TsH91A n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Instalarea banci pe 2 picioare/ Banca fara speteaza L=2.0 m	buc	12,00
44	TsH91B n. K=Man=1,00; Mat=1,00; U=1,00	Instalarea urne	buc	4,00