

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

Obiectul: **„Construcția terenului de minifotbal cu acoperire artificială r. Causeni, com. Baimaclia ”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Primăria com.Baimaclia r-nul Căușeni**

(denumirea, adresa)

#### **1 . Descriere generală**

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. **Primaria com.Baimaclia**

#### **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**

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, 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 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 antiincendiare 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**

- 1) Propunerea tehnică;
- 2) Propunerea financiară;
- 3) DUAE

### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

<b>DUAE</b>	<b>Aplicarea semnăturii electronice</b>	<b>Obligativ</b>
documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7 corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii), conform Formularului de deviz nr. 1, din anexa nr. 23, lista cu cantitățile de lucrări	Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
Oferta	Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
Cerere de participare	Anexa 7, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligativ
Declarație privind valabilitatea ofertei	Anexa 8, Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ

Grafic de executare a lucrărilor	Anexa 10, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarație privind experiența similară (anexa nr. 12); sau Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr. 12, Aplicarea semnăturii electronice Anexa 13, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa 14, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	Anexa 15, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Angajament terț susținător financiar	Anexa 18, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligatori
Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici	Anexa 19, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligatori
Formularul informativ despre ofertant	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
<i>Certificatul privind lipsa datoriilor fata de Stat emis de către Inspectoratul Fiscal de Stat</i>	copie confirmată prin aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
<i>Certificatul de înregistrare a întreprinderii sau extras emis de către Camera Înregistrării de Stat , copie</i>	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
<i>Raport financiar pe baza datelor din ultimul bilanț, copie</i>	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor	Anexa 22 , Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori

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

Obiectul: „ **Construcția terenului de minifotbal cu acoperire artificială r. Causeni, com. Baimaclia**”

Autoritatea contractantă: **Primăria com.Baimaclia r-nul Căușeni**  
(denumirea, adresa)

### **Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1** **Lucrari generale de constructive**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Terasamente</b>		
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de pina la 30 cm, teren catg. 3.	100m2	6,474
2	TsC03F1	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. II	100 m3	0,574
3	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	0,307
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	74,600
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte</b>		
5	TsE06A	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 necoeziv	100m2	6,474
6	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr.100mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	64,740
7	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 5-20 mm (gr.50 mm), prevazut sub prisma de	m3	32,370

1	2	3	4	5
		balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP		
8	TsD15B1	Strat de repartitie din pulbere de piatra calcaroasa (gr.50 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	32,370
9	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cuartos cu granulatia de 0-7 mm (gr.15 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	9,710
10	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dext.=min 1200/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98000, acoperita cu nisip cuartos fr.0.5-1.0mm (10 kg/m2) si cauciuc farimitat fr.0.8-2.5 mm (7,5 kg/m2). Termenul de uzura cu incarcatura de joc min. 4 ore/zi - 8 ani	m2	647,400
		<b>Capitolul 3. Rigole</b>		
11	TsA02B	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 sub bordura	m3	3,557
12	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7.5	m3	1,186
13	DE10E	Rigola (Uluc) 170x490x150mm	m	107,800
14	DE10A	Gratar 140x500mm	m	8,000
15	DE10A	Uluc de scurgere 160x240x60mm	m	8,160
16	CL20A	Plasa PVC dim.150x150mm cu ochiul 10x10mm	buc	16,000
17	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 100 mm /Teava PVC SN2 d.100mm l=0.3m	m	4,800

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 4. Fundatii</b>		
18	TsA02B	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 sub bordura	m3	15,092
19	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr.100mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	2,156
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,920
21	CC01E1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	65,520
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg /P.I.-1	kg	176,800
23	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12.5 rezistent la inghet	m3	12,000
		<b>Capitolul 5. Ingradiri din plasa Rabbit</b>		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din teava profilata. Carcas suport pentru poarta	kg	35,850
25	CL18A	Confectii metalice diverse din teava profilata. Carcas suport pentru gard	kg	1 693,000
26	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru imprejmuiiri, pe retea din otel - beton D = 6 mm, cu ochiuri 65x65 mm $\phi$ 1,8mm H=1,5m	m2	320,000
27	CN21A	Vopsitorii la teava profilata, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	111,410

## Iluminarea terenului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	0,800
2	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,700
3	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	14,000
4	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	0,420
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,380
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,380
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din otel, O0Y-1; O0Y-2	buc	4,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
8	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, / CK3P; CK3JI	100 buc	0,040
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
9		Stilp din otel, O0Y-1; O0Y-2	buc	4,000
10		Proiector CK3P; CK3JI	buc	4,000

Data 28 iulie 2022

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)