

**Amenajarea terenului de minifotbal cu iarba artificiala
din com. Tintareni, s. Cretoaia, r-ul Anenii Noi.**

Formular Nr.1

Actualizare 03.2022

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1A

Teren de minifotbal 20x32m (05.CR.0005-2021)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Scoaterea solului fertil		
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	3,05
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	100 m3	3,05
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	3,69
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	503,25
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,05
		Capitolul 2. Sistemizarea pe verticala		
6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	5,50
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,82
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	465,30
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,82
10	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	5,50
11	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	100 m3	5,50
12	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	5,50
13	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	55,00
		Capitolul 3. Teren de fotbal 20x32 m		
14	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (K afinare = 1,21)	m3	116,16
15	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	0,96
16	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 m3	0,96

1	2	3	4	5
		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%		
17	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	9,60
18	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	96,00
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C20/25 sectiune 30x20 cm	m	104,00
20	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 innororire	m3	64,00
21	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 innororire	m3	32,00
22	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 innororire	m3	19,20
23	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98000, acoperita cu nisip cuartos fr. 0.5-1.0 mm (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	640,00
24	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm	m	148,00
25	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm	m	18,84
26	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,00
		Capitolul 4. Pavaj		
27	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C20/25 sectiune 30x20 cm	m	112,00
28	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	5,40
29	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	16,20
30	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 48 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	108,00
		Capitolul 5. Regola pluviala si fintini de drenaj		
31	DE11A	Rigola DN150 H202 cu grila fonta C250 (1000x210x202 mm), asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm, inclusiv accesoriile	m	56,00
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400,	m3	0,25

1	2	3	4	5
		pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire		
33	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,08
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИИ-10 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИИ-10	buc	2,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 10-9 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИ 10-9	buc	2,00
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИИ1-10-1 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИИ1-10-1	buc	2,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1 / Reinforced concrete elements, prefabricated for manholes: KИO-1	buc	2,00
38	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, necarosabil	buc	2,00



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D
(semnătura, numele, prenumele)

**Amenajarea terenului de minifotbal cu iarba artificiala
din com. Tintareni, s. Cretoaia, r-ul Anenii Noi.
Actualizare 03.2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-2
Ingradire teren de minifotbal 05.CR.0005-2021**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Ingradire H=5,0 m		
1	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	m3	8,00
2	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	45,29
3	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	99,46
4	CA03G	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. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	8,00
5	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-4mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv dopurile de capat sudate 80x80 mm din tabla gr. 4 mm	kg	2 239,20
6	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	76,80
7	CL10C	Contravinturi si bare longitudinale din teava dreptunghiulara 80x40 mm, b-4 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	2,70
8	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	95,13
9	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	4,16
10	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	416,00
11	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	64,00
12	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	64,00
13	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	32,00
14	CC09D	Montarea plasa rabbit (numai manopera si sirma zincata si utilajul)	m2	514,00
15	pret furnizor	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 45x45 mm	m2	514,00
16	CK13B1	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica cu umplutura din plasa zincata d=2,50 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal, cu suprafata peste 7 mp (2,0x(2,0+1.0)(h) m)	m2	6,00
17	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	520,00

1	2	3	4	5
18	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2	-520,00



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D
(semnătura, numele, prenumele)

Primăria com.Țințăreni, r-nul Anenii Noi

Referință: Hotărârea Guvernului R.M.
nr.361 din 25.06.1996 „Cu privire la asigurarea
calității construcțiilor” Anexa nr.1 Regulamentul
„Cu privire la verificarea proiectelor
și a execuției construcțiilor și expertizarea
tehnică a proiectelor și construcțiilor”

RAPORT DE VERIFICARE

la documentația de deviz

**„Amenajarea terenului de minifotbal cu iarbă artificială din com.Țințăreni,
s.Crețoaia, r-ul Anenii Noi” (actualizare documentației de deviz)**

Beneficiar: Primăria com.Țințăreni, r-nul Anenii Noi.

Documentația de deviz este elaborată de către elaborator de devize: **Ion Corsan.**

1. Baza de proiectare:

Lista volumelor de lucrări (specificații) necesare de executat confirmată de
firma de proiectare S.C.”Geothermal-AV” S.R.L.

2. Date privind verificarea documentației de deviz:

Verificarea documentației de deviz s-a efectuat de verificator:

Serghei RUSNAC

**Verificator de proiecte (Devize)
Certificat Seria 2019-VP nr.023**

3. Date generale:

Documentația de deviz este elaborată conform cerințelor CPL.01.01-2012
„Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrări de construcție-montaj prin
metoda de resurse” și „Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr.1570 din 09
decembrie 2002 „Cu privire la măsurile urgente de trecere la baza nouă de deviz în
construcții”.



4. Costul lucrărilor de deviz:

Verificării s-a supus documentația de deviz în sumă de **1945,78 mii lei.**

5. Date privind rezultatele verificării documentației de deviz:

La obiectul menționat la etapa dată se prevăd execuția următoarele tipuri de lucrări de bază:

Lucrări de înlăturare și evacuare a solului fertil; lucrări de sistematizare pe verticală prin săpături, transportări și compactări a maselor de sol; umpluturi cu argilă la baza terenului; așternerea straturile de fundație din piatră spartă; instalarea bordurilor; așezarea acoperirii din gazon artificiale; pavări cu plăci din beton vibropresat pe substrat din nisip-ciment și o fundație din piatră spartă; pozarea rigolelor cu grile din fontă pe o fundație din beton așezată pe un pat din piatră spartă; execuția căminelor din elemente prefabricate din beton; instalarea capacului din fontă; lucrări de terasamente, armare, cofrare și betonare a fundației îngrădirii; instalarea confecțiilor metalice cu protejarea anticorozivă a acestora; întinderea cablului din oțel; instalarea plasei de îngrădire de tip rabiță; instalarea porților metalice pliante, etc.

Verificării s-a supus corectitudinea aplicării prețurilor la materiale și mecanisme, comparativ cu cele la nivelul trimestrului II, 2022 (prețuri de piață), normelor indicatoarelor la elaborarea documentației de deviz, cotelor cheltuieli asigurări sociale, transport, regie, beneficiul de deviz și TVA.

6. Concluzii:

Ca urmare, costul lucrărilor de deviz la obiectul „**Amenajarea terenului de minifotbal cu iarbă artificială din com. Țințăreni, s. Crețoaia, r-ul Anenii Noi**” (actualizare documentației de deviz), se recomandă spre aprobare cu costul orientativ de deviz cu TVA 20% în sumă de **1929,00 mii lei**, inclusiv lucrări construcții-montaj – **1851,47 mii lei**, alte cheltuieli – **77,53 mii lei**.

Notă: Costul de deviz s-a diminuat din cauza, corectării aplicării unor prețuri la resurse, etc.

Verificator de proiecte



Serghei RUSNAC