

**Stadion multifunctional pe teritoriul Liceului "Liviu Damian" din or. Riscani, str. Gavriil Muzicescu, nr. 2**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1  
Lucrari de pregatire a terenului (05.05.2023-PG)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Demontari suprafete existente</b>		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (gr. 4 cm * 205 m2)	m3	8,20
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,60
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,10
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,84
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,10
		<b>Capitolul 2. Scoaterea solului fertil</b>		
6	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	1,37
7	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	1,37
8	TsC35A1	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.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,83
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	116,20
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,83
11	Nota	Volum de sol fertil necesar pentru amenajare spatii verzi - 68 m3		0,00
		<b>Capitolul 3. Sistematizarea pe verticala</b>		
12	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	1,22
13	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	1,22
14	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (k afinare = 1.21)	m3	5,00
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,27
16	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	1,27
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	12,70
		<b>Capitolul 4. Executarea lacatului din argila gr. 150 mm</b>		
18	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (k afinare = 1.21)	m3	166,00

1	2	3	4	5
19	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	1,37
20	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	1,37
21	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	13,70

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1**  
**Teren de minifotbal 30x16 m (05.05.2023-PG)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	100,00
2	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	86,40
3	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	57,60
4	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	28,80
5	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	17,28
6	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. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi - 8 ani.	m2	576,00
7	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 10 cm	m	132,00
8	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 10 cm	m	18,84
9	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
10	TsH80A	Aranjarea portilor de fotbal 3x2(h) m, masa pina la 100 kg	buc	2,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
11		Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	set	2,00

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2**  
**Zona workout (05.05.2023-PG)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	60,00
2	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 innozorire	m3	33,30
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil cu densitate 200gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	222,00
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de riu spalat fr. 5-40 mm	m3	44,40

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3**  
**Acces pietonal (05.05.2023-PG)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	47,00
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	18,00
3	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 40 mm, culoare sura, 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	120,00

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4**  
**Spatii verzi (05.05.2023-PG)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsH05B	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	450,00
2	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,50
3	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,50

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5**  
**Amenajare tribune (05.05.2023-PG)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	27,20
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 5-40 mm	m3	1,00
3	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	110,00
4	CC02I	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,31

1	2	3	4	5
5	CC02J2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	612,70
6	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,77
7	CA05D3	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier și turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330)	m3	19,20
8	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m2	72,50
9	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	27,20
10	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,27
11	CL26A	Rame metalice gata confecționate din teava 50x50x3.0 mm	kg	97,46
12	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu un strat de grund anticoroziv și 2 straturi de vopsea bicomponentă pe bază de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m2	4,84
13	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate părțile, având secțiunea de 110x50(h) mm, montate pe barele din oțel	m	192,00
14		Surub zincat M10x70 mm + 2 șaibe M10 + șaiba grover M10 + piulita M10	buc	132,00
15	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe bază alchidice, pentru lucrări exterioare, incolore, care conține substanțe active pentru combaterea mușgaiului și algelor, cu filtru contra radiației UV, aplicate suprafețe din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corpunzător	m2	62,14

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6 Îngradirea teren de minifotbal (05.05.2023-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,95
2	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg	17,00
3	CA05D3	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier și turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330)	m3	5,95
4	CL26A	Rame metalice gata confecționate din teava 80x80 mm, b-3,0 mm, inclusiv barele d16 mm A500C, pentru susțineri, înglobate parțial în beton și dopurile de capăt din tablă grosime 3 mm (elemente A)	kg	1 518,10

1	2	3	4	5
5	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b=2.5 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pna la 35 m, cu greutatea pna la 0,150 t, asamblate prin sudura (elemente B, B*, C)	t	0,968
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	128,92
7	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	7,00
8	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	700,00
9	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	33,00
10	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	66,00
11	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	66,00
12	CC09D	Montarea plasa (numai manopera si sirma zincata si utilajul)	m2	494,00
13	pret furnizor	Plasa din sirma zincata d=2.9 mm, ochi 45x45 mm	m2	294,00
14	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2.5 mm, ochi 100x100 mm	m2	200,00
15	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pna la 30 m inaltime inclusiv	m	100,00
16	CK13A1	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 40x40x3 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,40 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 dimensiuni unitate 2,0x3.0(h) m	m2	6,00

## DEVIZ LOCAL № 2-1-7

### Dotarea cu echipamente de joaca si odihna

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
1	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (43 buc 400x400x500 mm + 8 buc 500x500x800 mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,04
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
2	CO23A	Aranjarea utilajelor sportive si agrement	set	18,00
3	TsH80A	Aranjarea utilajelor sportive si agrement, masa pna la 100 kg - Set "Poarta Fotbal 3x2m cu panou de Baschet FS-23", Set "2 Suporturi pentru Volei si Tennis cu plasa TVS-22"	buc	2,00
4	TsH91A	Instalarea banci - Banca de tip BK-03 sau similara	buc	4,00
		<b>3. Utilaj</b>		
5	pret ofertant	Complex sportiv WORKOUT C-023 sau similar. Include: cinci Bare orizontale de diferite niveluri. Bare de serpentin. Perete suedez. Dimensiuni: 5645 x 1378 x 2600(h) mm	set	1,00
6	pret ofertant	Complex sportiv WORKOUT C-021 sau similar. Include: Bare orizontale. Bare de ridicare. Bare clasic de catarare. Perete suedez. Dimensiuni: 3956 x 3783 x 2600(h) mm	set	1,00
7	pret ofertant	Bare orizontale triple C-004 sau similare. Include: 3 Bare orizontale. 3 stilpi. Dimensiuni: 1378 x 1205 x 2600(h) mm	set	1,00

1	2	3	4	5
8	pret ofertant	Bare horizontale triple C-004-2 sau similare. Include: 3 Bare horizontale. 3 stilpi. Dimensiuni: 3800 x 120 x 1200(h) mm	set	1,00
9	pret ofertant	Bench-Baruri push-up C-054 sau similara. Dimensiuni: 2040 x 400 x 900(h) mm	set	1,00
10	pret ofertant	Masa pentru armwrestling C-018 sau similara. Dimensiuni: 1200 x 700 x 1400(h) mm	set	1,00
11	pret ofertant	Banca abdomene C-019 sau similara. Dimensiuni: 1395 x 678 x 1500(h) mm	set	3,00
12	pret ofertant	Bare paralele curbate C-055 sau similare. Dimensiuni: 1800 x 600 x 1320(h) mm	set	2,00
13	pret ofertant	Set "Impinge-trage + Extensia picioarelor" B-07 sau similar. Dimensiuni: 2200 x 700 x 1900(h) mm	set	1,00
14	pret ofertant	Set "Abdomen + Spate" B-12 sau similar. Dimensiuni: 1240 x 1240 x 1000(h) mm	set	1,00
15	pret ofertant	Set "Horse Rider" B-09 sau similar. Dimensiuni: 1000 x 800 x 1330(h) mm	set	1,00
16	pret ofertant	Set "Bicicleta eliptica" B-29 sau similar. Dimensiuni: 1650 x 660 x 1640(h) mm	set	1,00
17	pret ofertant	Set "Intarirea musculaturii picioarelor" B-16 sau similar. Dimensiuni: 1370 x 530 x 1330(h) mm	set	1,00
18	pret ofertant	Set "Bicicleta duble" B-03 sau similar. Dimensiuni: 2000 x 530 x 1330(h) mm	set	1,00
19	pret ofertant	Set Masa cu 2 Bancide tip BK-04 sau similara. Carcasa din metal acoperit cu vopsea pulbere, sezutul si masa din lemn prelucrat, rezistent la umiditate. Dimensiuni masa: 1500 x 900(h) mm. Dimensiuni banca: 1500 x 460(h) mm. Latimea totala a setului 1800 mm	set	1,00
20	pret ofertant	Set "Poarta Fotbal 3x2m cu panou de Baschet FS-23" sau similar. Carcasa portii din metal acoperit cu vopsea pulbere. Panou de baschet este realizat din polietilena HDPE de inalta densitate. Dimensiuni poarta: 3000 x 2000(h) mm. Adincimea bazei - 1000 mm	set	2,00
21	pret ofertant	Set "2 Suporturi pentru Volei si Tennis cu plasa TVS-22" sau similar. Suporturile din metal acoperit cu vopsea pulbere si dopuri din LLDPE. Dimensiuni suporturi: D=76 mm x2600(h) mm. Dimensiuni plasa: 9500 x500(h) mm. Grosimea firului - 2mm.	set	1,00
22	pret ofertant	Banca de tip BK-03 sau similara. Carcasa din metal acoperit cu vopsea pulbere, sezutul din lemn prelucrat, rezistent la umiditate. Dimensiuni: 1500 x 600 x 900(h) mm	set	4,00

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat