

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat Liceul teoretic V.Alecsandri or.Calarasi
2. Organizatorul procedurii de achiziție Liceul teoretic V.Alecsandri or.Calarasi
3. Obiectul achizițiilor Reabilitarea terenului sportiv existent al Liceului Teoretic „Vasile Alecsandri”, situat pe teren cu nr. cad.2501208.116 pe str.Toma Ciorba,nr.11,or.Calarasi,r-nul Calarasi.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Reabilitarea terenului sportiv existent		
		1.1. Sistematizarea pe verticala		
		1.1.1. Lucrari de demolare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	48,600
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	196,280
4	RpDE05A	Demontarea (deplantarea) din pamint a stilpilor metalici (volei,baschet s.a)	buc	6,000
5	TsG06C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm	buc	3,000
		1.1.2. Lucrari de terasament		
6	TsC03E1	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,pietrisului	100 m3	2,550
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	367,320
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului cu pietris in depozit, teren categoria II	100 m3	2,550
9	TsH03A	Extragerea pamintului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii, teren mijlociu	m3	5,000
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (pentru reutilizare in zona verde)	t	7,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		1.2. Imbracaminte din placi beton pentru accese.		
12	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si	100m2	7,295

1	2	3	4	5
		compactare cu rulou compresor static autoproplusat, de 10-12 t, in teren coeziv		
13	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100 mm	m3	72,950
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura din beton vibropresat PB 50.20.10 pe beton C15	m	159,500
15	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 /Placi beton B15GOST 17608-91 (vibropresat) gr.80mm	m2	729,500
1.3. Imbracaminte din placi beton pentru pietoni				
16	TsE06B	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 autoproplusat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,040
17	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 50 mm	m3	5,200
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura din beton vibropresat PB 50.20.10 pe beton C15	m	71,000
19	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 /Placi beton B15GOST 17608-91 (vibropresat) gr.60mm	m2	104,000
1.4. Imbracaminte din procauciuc (Teren baschet si volei)				
20	TsE06B	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 autoproplusat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	6,080
21	TsD15B1	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. 150 mm	m3	91,200
22	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	91,200
23	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	608,000

1	2	3	4	5
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m ²)	kg	1 292,000
25	CA02C	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.80 mm	m ³	48,640
26	CG33A	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 Mocheta,in placi de cauciuc gr.40mm	m ²	608,000
27	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m ²	6,000
28	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet	buc	2,000
29	TsH38C	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal cu scaun, la teren volei	buc	2,000
		1.5. Imbracaminte din procauciuc (Teren mini-fotbal)		
30	TsE06B	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	100m ²	4,640
31	TsD15B1	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. 150 mm	m ³	69,600
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m ³	69,600
33	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire M400,fr20-40-100mm	m ³	46,400
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire fr .2-20 -50mm	m ³	23,200
35	DA11C	Savura de granit fr.1,5mm ,gr. -30mm	m ³	13,920
36	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip Odin PRO gr-35mm, si stratul de amortizare si protectie Snock Pad	m ²	464,000
37	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m ²	85,000
38	TsH38A	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - porti de fotbal	buc	2,000

1	2	3	4	5
		1.6. Imbracaminte din procauciuc (Piste de alergari)		
39	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,365
40	TsD15B1	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. 150 mm	m3	35,480
41	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	35,480
42	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	236,500
43	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m2)	kg	502,560
44	CA02C	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.80 mm	m3	18,920
45	CG33A	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 Mocheta,in placi de cauciuc gr.40mm	m2	236,500
46	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m2	95,000
		1.7. Rigole de apa pluviala		
47	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	17,500
48	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100mm	m3	7,000
49	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	70,000
50	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale gr.100 mm	m3	7,000
51	TsH33A	Rigola din masa plstic DN200 (1000x260x200) cu Gratar din otel zincat A15	m	70,000
		1.8. Gard din plasa		
52	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	6,780
53	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	185,820

1	2	3	4	5
		continue si radiere		
54	CC01F1	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	696,960
55	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	118,800
56	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...	m3	26,550
57	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	8,037
58	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	8,037
59	CC09C	Montarea plasa rabit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 35x35 ф2,0 (128 ml x 4,2 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabit zincata ф2,0 35x35 1.05 m2/m2	m2	770,000
		1.9. Ingradire teren		
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,200
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,250
62	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,400
63	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (in carcase)	kg	71,270
64	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	356,700
65	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv(profil75x60x6mm	t	0,606
66	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,606

1	2	3	4	5
67	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	905,300
68	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (profil 50x50x5mm)	m2	81,200
		1.10. Spatii verzi		
69	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	0,050
70	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	7,000
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
72	TsH04A	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	20,000
73	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	20,000
74	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,020
75	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot / Brad virsta 3 ani	buc	3,000
76	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	4,000
77	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,800
		1.11. Forme arhitecturale mici		
78	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca fara speteaza tip metal si lemn L=1,95 m	buc	30,000
79	TsH91B	Instalarea lada pentru gunoi,tip metal,forma rotunda (470x320x1120mm),volum 16 litre	buc	3,000

Elaborat. Marian A.