

CAIET DE SARCINI
Prin procedura de Licitatie

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție IP Liceul Teoretic Alecu Russo Orhei

3. Obiectul achizițiilor Amenajarea terenului aferent Liceului Teoretic „ Alecu Russo,, Orhei str. Vasile Lupu,, 13, mun. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1	TsC02D1	Demontarea bordurelor cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc - 292 ml x 1x0.2x0.08	100 m3	30,050
2	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice	m2	2 435,000
3	TsH92B	Incarcarea in auto deseurilor de constructie	t	45,070
4	TsI50F	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	215,570
		2. Lucrari de terasament		
5	TsA02A	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 usor	m3	24,350
6	TsH92B	Incarcarea in auto deseurilor de constructie	t	38,960
7	TsI50F	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	38,960
8	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	24,350
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	4,870
		3. Amenajarea acceselor pentru transport A I		
10	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind	m	185,000

1	2	3	4	5
		dimensiunile 1000x300x150mm, pe fundatie de beton 35x15 cm		
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20/40mm gr. 150 mm	m3	66,400
12	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2	3,320
13	DB18C	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere manuala	m2	332,000
		4. Amenajarea trotuarelor B I		
14	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x200x80mm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	1 124,000
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20/40mm gr. 100 mm	m3	70,500
16	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,710
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	70,500
18	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	m2	705,000
		5. Amenajarea trotuarelor B 2 - B 3		
19	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 1000x200x80mm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	569,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20/40mm gr. 100 mm	m3	126,400
21	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3	1,264

1	2	3	4	5
		compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv		
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	126,400
23	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	m2	1 264,000
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20/40mm gr. 100 mm	m3	13,400
25	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,134
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	13,400
27	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 - culoarea gri coordonarea cu Beneficiarul	m2	134,000
		6. Pereu la cladirile existente		
28	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	120,300
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20/40mm gr. 100 mm	m3	60,150
30	CA04F	Beton turnat in pereu, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C15	m3	60,150
		7. Amenajarea terenului		
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	50,560

1	2	3	4	5
32	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	158,500
33	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	142,000
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: tei	buc	41,000
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: castani	buc	66,000
36	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: tuia	buc	35,000
37	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren	100 buc	5,200
		8. Imprejmuirea terenului aferent		
38	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m - gropi pentru stilpi	m3	3,600
39	DF18A	Plantarea stilpilor din metal , confectionati industrial pentru gard cu sudarea pieselor inglobate in beton	buc	225,000
40	CL19A	Montarea gardului metalic gata confectionate: din panouri de otel forjat h=1.50m, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare conform proiectului L=450m.l.	m2	675,000
41	TsH91B	Instalarea urne	buc	58,000
		9. Constructia havuzului vertical		
42	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	2,520
43	CC02L	Armaturi din otel betonA III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante pas 150x150	kg	35,180

1	2	3	4	5
44	CA04F	Beton turnat in talpa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C15	m3	0,650
45	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,800
46	CC02L	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante pas 150x150	kg	72,050
47	CC02A	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,210
48	CA04F	Beton turnat in picioare, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C15	m3	0,650
49	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,710
50	CC02L	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 20 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante pas 150x150	kg	78,550
51	CC02A	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,320
52	CA04F	Beton turnat in grinda-consoala, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C15	m3	0,920
		10. Sistema de irigare		
53	SE48A	Stropitor pentru udarea plantelor	buc	33,000
54	SA19A	Teava din material plastic inglobata in sol pentru stropit plante, avind diametrul de 20	m	786,000

1	2	3	4	5
		mm		
		11. Retele de iluminat		
55	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru instalarea stilpilor pentru felinari, adincime 0,7 m:- sol mediu	buc	42,000
56	RpER06A	Montarea elementului de iluminat decorativ - felinar	buc	42,000
57	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente LED	buc	42,000
58	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate subteran, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp conform proiectului	m	450,000
59	RpEH01A	Montarea paratrasnetului	buc	1,000
60	RpEE17D	Inlocuirea prizelor - priza cu protectie tip 1-conform proiectului	buc	10,000
		12. Mobilier urban conform proiectului si coordonat cu Beneficiarul		
61	TsH91A	Instalarea scaunelor model 1 cu ghiveci pentru flori din beton armat 2.24m3 pentru o unit., acoperit cu lemn prelucrat, pentru 4 pers.	buc	16,000
62	TsH91A	Instalarea scaunelor model 2 cu ghiveci pentru flori din beton armat 0.35m3 pentru o unit., acoperit cu lemn prelucrat 0.2m3	buc	25,000
63	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-1 din carcasa din lemn prelucrat 1.15 m3 pentru o unit.	buc	2,000
64	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-2 din carcasa din lemn prelucrat 0.9 m3 pentru o unit.	buc	2,000
65	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-3 din carcasa din lemn prelucrat 0.75 m3 pentru o unit.	buc	3,000
66	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-4 din carcasa din lemn prelucrat 0.5 m3 pentru o unit.	buc	2,000
67	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-5 din carcasa din lemn prelucrat 0.68 m3 pentru o unit.	buc	2,000
68	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-6 din carcasa din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		lemn prelucrat 0.55 m3 pentru o unit.		
69	TsH91A	Instalarea scaunelor model 3-7 din carcasa din lemn prelucrat 1.40 m3 pentru o unit.	buc	1,000
70	TsH91A	Instalarea scaunelor model 4 carcasa din beton si lemn prelucrat, 1.4m3	buc	1,000
13. Instalarea utilajului de joaca				
71	TsH91B	Instalarea utilajului de joc - Balansor din metal cu 2 locuri,=i, compus din amortizatori din cauciuc, scaune si spatari din placaj vopsit, manere metalice. Virsta - este recomandata copiilor cu virsta cuprinsa intre 3 si 10 ani. Greutatea unui utilizator - 55kg. Dimensiuni +/- 50mm - lungime 2200mm, latime 290mm, inaltime 820mm	buc	2,000
72	TsH91B	Instalarea complexului de joaca pentru copii - echipamenta sportiva construit din plasa spalier suedez pentru gimnastica, stilpi s=de incendiu, inele pentru gimnastica, punte de fringhie punte pentru alpinizm, cuburi, socotitoare in trei rinduri. Materiale- lemn min. 100mm, prelucrat si uscat pina la nivelul de uscare de mobilier, placaj 18mm prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea, toate conexiunile acoperite cu capace speciale antivandal. Virsta- este recomandat copiilor cu virsta cuprinsa de la 3 ani. Greutate maxima totala pina la 200kg. Dimensiuni +/- 100mm - lungime 3000mm, latime 2800mm, inaltime 2000mm	buc	1,000
73	TsH38A	Montarea elementelor sportive/topogane - scrinciob pentru 3 pers. - gata confectionate coordonat cu beneficiarul	buc	1,000