

**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 **Reparatia depozitelor si spatiilor sanitare la blocul de pregatire a bucatelor Liceul Teoretic Vasile Alecsandri din or.Calarasi**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Depozite de legume si fructe		
		1.1.1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, .)	m2	7,800
2	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,000
3	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	5,000
4	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile	buc	4,000
5	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	8,000
6	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	16,000
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	34,000
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie, placi ceramice, etc	m2	40,800
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	14,400
10	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	20,400
11	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	20,010

1	2	3	4	5
12	TrB01C1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (încărcare, aruncare, descărcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanța de 50 m	t	3,400
13	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directă, al materialelor comode, având peste 25 kg, pe distanța de 20 m	t	3,400
14	Tr1AA01F1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport până la 10 m - de pe rampa sau teren, în auto, categoria 1	t	3,400
15	TsI50B5	Transportarea deșeurilor cu autobasculantă de 5 t la distanța de 15 km	t	3,400
		1.1.2. Tavan		
16	CK50B	Tavane suspendate executate pe șantier din ghips-carton rezistent la umiditate, grosime 12 mm pe structură din profile zincată: suprafețe tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	40,800
17	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2	40,800
18	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	40,800
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	40,800
		1.1.3. Pereti		
20	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	130,200
21	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton	m2	130,200
22	RpCJ06B1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurilor, la uși și ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, având spațetii drepte, între 15 - 25 cm lățime, pentru suprafețe curbe	m	35,780
23	CF17C	Diverse lucrări - strat de împaslitură din fibră de sticlă aplicat pe suprafața elementelor	m2	66,390

1	2	3	4	5
		prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
24	CK26B	Coltari din aluminiu	m	24,000
25	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	66,390
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	66,390
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	66,390
28	CI08C2	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante umplute cu fuga, pentru suprafete mai mici de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	99,580
29	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	7,800
30	CK25A	Pereti despartitori confectionati din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	21,900
		1.1.4. Pardoseli		
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	40,800
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	91,800
33	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	91,800

1	2	3	4	5
		1.1.5. Apa si canalizare		
34	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	6,000
35	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevetii cu dozaje pina la 150 kg/mc ciment	m3	0,500
36	RCsA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate,avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decantoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, maximum 2 m adincime	m3	0,750
37	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	12,000
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	22,000
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	8,580
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,000
41	RpSA25A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	16,000
42	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000
43	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,000
44	RpSC23A	Montarea spalatorului cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	4,000

1	2	3	4	5
45	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000
46	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2,000
47	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000
		1.1.6. Sistema de incalzire		
48	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	3,000
49	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1200 mm, inclusiv	buc	3,000
50	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	3,000
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	3,000
52	IC40A	Bratara d 25 pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	16,000
		1.2. Blocuri sanitare si spatiu de odihna		
		1.2.1. Lucrari de demolare		
53	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,..)	m2	8,350
54	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	3,000
55	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	3,000
56	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	4,600
57	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	8,000
58	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	14,800

1	2	3	4	5
59	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie, placi ceramice, etc	m2	12,900
60	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	12,200
61	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	9,900
62	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	8,600
63	TrB01C1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	2,800
64	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	2,800
65	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	2,800
66	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2,800
		1.2.2. Tavan		
67	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton rezistent la umeditate, grosime 12 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	4,960
68	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	26,000
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	26,000
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	26,000
		1.2.3. Pereti		
71	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,120

1	2	3	4	5
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	105,000
73	RpCJ20A	Reparatii de tencuieli exterioare pe impletitura de sirma, fara armatura sau cadre de otel, de 3 cm grosime, executate driscuit, in 3 straturi, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru smir pe rabit de 1 cm grosime, grundul de 1,5 cm si 0,5 cm pentru stratul vizibil, aplicate la pereti de pamint sau de chirpici ziditi cu mortar de pamint	m2	10,600
74	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	105,000
75	RpCJ06B1	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime, pentru suprafete curbe	m	19,800
76	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	91,000
77	CK26B	Coltari din aluminiu	m	36,000
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	91,000
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	91,000
80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	91,000
81	CI08C2	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante umplute cu fuga, pentru suprafete mai mici de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	14,200

1	2	3	4	5
82	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	8,350
		1.2.4. Pardoseli		
83	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,960
84	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	11,160
85	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	4,960
		1.2.5. Apa si canalizare		
86	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	4,000
87	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si eleveții cu dozaje pina la 150 kg/mc ciment	m3	0,380
88	RCsA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decantoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, maximum 2 m adincime	m3	0,350
89	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	12,000
90	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000
91	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	7,800
92	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,000

1	2	3	4	5
93	RpSA25A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	18,000
94	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000
95	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc	2,000
96	RpSC25B	Montarea vasului pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat suspendat	buc	1,000
97	RpSC34A	Montarea unui dus cu tragator automat, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000
98	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000
99	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2,000
100	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000
		1.2.6. Sistema de incalzire		
101	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	3,000
102	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1200 mm, inclusiv	buc	3,000
103	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	3,000
104	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	3,000
105	IC40A	Bratara d 25 pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	12,000

1	2	3	4	5
		2. Electricitate		
106	RpEG02A	Montarea cutie pentru automate 650x340x120mm metal cu chee, gradul de protectie IP31 Schneider	buc	1,000
107	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat B.C20A/iP,220V	buc	5,000
108	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3x2,5mm	m	86,000
109	RpEB02C	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea 3x1,5mm	m	104,000
110	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	190,000
111	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou ,Viko cu 4 pozitii	buc	12,000
112	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	8,000
113	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, 600x600 tuburi LED 50Wt, lumina alba rece 6000 K	buc	9,000

Director LT V. Alecsandru



Podorean L. sup