

**Aprobat:**  
**Directorul L.T.M.Sadoveanu**  
**Gorincioi V. \_\_\_\_\_**

**CAIET DE SARCINI**  
**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Liceul Teoretic Mihail Sadoveanu**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Liceul Teoretic Mihail Sadoveanu**
- 3. Obiectul achizițiilor Reparatia blocurilor sanitare la I.P. Liceul Teoretic M.Sadoveanu,or.Calarasi, str.31August1989 13**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de reparatie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de demolare</b>		
1	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	27,50
2	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	27,30
3	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	7,00
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,00
5	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat	buc	16,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	429,135
7	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	93,00
8	RpAcA54A	Demontarea tevilor de otel zincate, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4"-1"	m	28,00
9	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	54,96
10	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	111,97
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	1,50

1	2	3	4	5
		mecanice, beton simplu		
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	7,00
13	RpIA48A	Demontarea boilerului cu capacitatea de 50 l (cu recuperare)	buc	1,00
		<b>1.2. Tavan</b>		
14	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Rezistent la umezeala Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	83,72
15	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre	m	50,40
16	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K-2	m2	83,72
17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	83,72
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	83,72
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vodumulsie siliconata)	m2	83,72
		<b>1.3. Fundatie</b>		
20	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	0,65
21	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,24
22	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile	m3	28,00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,63

1	2	3	4	5
24	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	341,50
25	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	21,64
		<b>1.4. Pereti</b>		
26	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (Fortan 120mm)	m3	3,33
27	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	429,135
28	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre	m	36,40
29	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre pentru gresie	m	10,50
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	217,435
31	CF51B K-3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) K-3	m2	217,43
32	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 (densitatea 160gr)	m2	217,435
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	217,435
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vodomulsie siliconata)	m2	217,435
35	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la	m2	217,70

1	2	3	4	5
		30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor		
		<b>1.5. Pardoseli</b>		
36	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,36
37	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	109,47
38	CG01A K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	270,00
39	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gresie industriala 300*300 mm gr.12 mm calitate superioara)	m2	270,00
		<b>1.6. Apa si canalizare</b>		
40	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,05	buc	28,00
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	40,00
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	48,00
43	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	46,00

1	2	3	4	5
44	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	28,00
45	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,00
46	CL17B	Confectii metalice diverse (Balustrade din inox)	kg	17,00
47	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtzuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,02	buc	9,00
48	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	16,00
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,00
50	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	88,00
51	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	15,00
52	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	15,00
53	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	31,00
54	SC14A	Portpahar sau sapuniera din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,04	buc	14,00
55	RpSE27A	Montarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Material marunt ( aracet, holtzuruburi)=1,02	buc	8,00

1	2	3	4	5
56	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	3,00
		<b>1.7. Canalizare exterioara</b>		
57	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,035
58	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,80
59	RpSB02C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din gresie ceramica si gresie ceramica antiacida, cu diametrul de 125 mm - 150 mm	m	7,00
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	7,00
		<b>1.8. Timplarie</b>		
61	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu/TERMO 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	18,10
62	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	15,00
63	CK27B	Pereti despartitori din profile din mase plastice la constructii cu inaltimea pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	49,76
64	CK26C	Glafuri montate la ferestre din mase plastice	m	14,00
65	Pret de firma	Schimbarea sticlei la geamuri pe timplarie din PVC existenta cu sticla mata	m2	19,95
		<b>1.9. Incalzirea</b>		

1	2	3	4	5
66	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	7,00
67	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	8,00
68	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	12,00
69	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	24,00
70	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Pentru fittinguri	m	7,20
71	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	4,40
72	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Pentru fittinguri	m	1,40
73	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul Racord olandez 2 F	buc	2,00
74	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufebila MF 1/2	buc	14,00
75	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul Racord PN25 20x1/2M	buc	14,00
76	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze Clipse 50mm	buc	32,00
77	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de	m	93,00

1	2	3	4	5
		5x100 cmp (perete) (Pentru electricitate)		
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	93,00
		<b>1.10. Diverse</b>		
79	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	T	5,00
80	TsI50H	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 20 km	T	5,00
81	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	0,18
82	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	T	27,00
		<b>2. Electricitate</b>		
83	RpEG02A	Montarea cutie pentru automate 650 x 340 x 120 mm metal cu chee, gradul de protectie IP31 Schneider Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	3,00
84	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat B,C20A/1P,220V ( Legrand, Hager , ABB) sau analogic	buc	7,00
85	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3x2,5mm RE RING NYM-J Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,05	m	40,00
86	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3x1,5mm RE RING NYM-J Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,05	m	150,00
87	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 20 mm (doar in pereti) Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,10	m	190,00
88	pret piata	Cutii de ramificare 120x120x70 mm	buc	22,00
89	olbi com	Forbox 4 mm	buc	62,00
90	RpEE03C	Montarea prizelor interne euro cu	buc	11,00



1	2	3	4	5
		impamintare , montata pe console sau in cutii si panouri de tablou , Viko cu o pozitie		
91	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolar la instalatie inchisa, montate ingropat , racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	14,00
92	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, extern 600*600 tuburi LED 50Wt, lumina alba rece 6000K Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	14,00
93	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	11,00
		<b>3. Utilaj</b>		
94	Pret de piata	Automat C20A	buc	7,00
95	Pret de piata	Boiler 80l	buc	2,00
96	pret piata	Cutii pentru automate	buc	3,00