

CAIET DE SARCINI

PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumerea beneficiarului de stat **I.P. Licreul Teoretic cu Profil Arte Ion si Doina Aldea Teodorovici**

2. Organizatorul procedurii de achiziție I.P. **Licreul Teoretic cu Profil Arte Ion si Doina Aldea Teodorovici**

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia sala sport la I.P. Liceul Teoretic cu Profil Arte Ion si Doina Aldea Teodorovici din mun.Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Sala de sport		
		1.1.1. Demontari		
1	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice-usa 3,024m2	kg	60,000
2	RpCG29A k=2	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime-gr210mm k=2	m2	24,900
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)-usi	m2	6,140
4	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	1,050
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	5,850
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	119,680
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	92,220
8	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	7,100
9	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	93,220

1	2	3	4	5
10	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,400
11	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	14,640
12	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	10,000
13	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	16,000
		1.1.2. Tavane		
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	92,220
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	92,220
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului gr10mm	m2	92,220
17	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 la art CF52) k=5	m2	92,220
18	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	92,220
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	92,220
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	92,220

1	2	3	4	5
		1.1.3. Podele		
21	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip h=25 cm	m3	23,300
22	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului gr 10 cm k=0,5 plasa d8A3 pas 150x150mm norma 2,25kg la 1 m2	m2	93,220
23	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	93,220
24	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp clasa 33 gr 12mm-strat sintertic polistiror gr2mm	m2	93,220
25	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile-pe podele in sala sport	m2	9,000
26	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu-trecere aluminiu la podea din sala	m	2,000
		1.1.4. Pereti		
27	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m gr500mm	m3	1,512
28	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm gr.500mm k=0,9x5=4,5	buc	2,000
29	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	12,000
30	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	12,000
31	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T	m2	6,050

1	2	3	4	5
		pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton		
32	RpCU02A	Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	14,000
33	CK26C	Pervazuri montate la ferestre 300mm din mase plastice	m	7,400
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	134,000
35	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	134,000
36	CF51B	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 la art. CF50) k=5	m2	134,000
37	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor	m2	134,000
38	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	134,000
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	134,000
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	134,000
41	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi(inclusiv 3 usi 0,9x2,1m) albe - acoperire antivandal din ambele parti	m2	25,900
42	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in	m2	4,700

1	2	3	4	5
		prezenta cercevelor ale geamurilor fixe 2,35x1m(H)-2 buc		
43	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC la balcon in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 acoperire antivandal din ambele parti	m2	1,890
44	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,000
45	CK18Capl	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu-cornier perforat la glaf	m	67,400
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor -glaf	m2	14,300
47	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	14,300
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	14,300
		1.1.5. Lucrari tehnico-sanitare		
49	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 5 chite 12 sectii radiator ECO 500/05	m2	14,640
50	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	16,000
51	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	12,000
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" 5 set	buc	10,000
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	5,000

1	2	3	4	5
54	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de cărămidă.	buc	20,000
55	RpIE02A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, executate cu conducte din oțel, corpuri de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase de aerisire, având suprafața de încălzire de până la 100 mp	m2	14,640
56	RpIE03A	Probe preliminare de dilatare-contractare a instalației de încălzire centrală având suprafața de încălzire de până la 100 mp	m2	14,640
57	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 3/8"-1"	m	16,000
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw d100mm	buc	2,000
59	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din plastic, d100mm montate în zidărie	buc	2,000
60	CN23C	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe corpurile radiatoare de calorifer	m2	14,640
		1.2. Garderoba		
		1.2.1. Demontari		
61	RpIB11A	Demontari radiatoare de poziție pentru desfiintare	m2	10,740
62	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de susținere pentru desfiintare	buc	8,000
63	RpIC19B	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 1" -1 1/4"	m	22,000
64	RpCP45A	Demontarea usilor și ferestrelor metalice-usa 2,6 m2	kg	52,000
65	RpCO56A	Demontari: tâmplărie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)-ferestre lemn	m2	5,750

1	2	3	4	5
66	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)-usi PVC	m2	2,100
		1.2.2. Podele		
67	RpCK28A	Inlocuirea plintelor din lemn, de 15 cm latime si 2 cm grosime, la pereti, executate din stejar sau foioase	m	39,700
68	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	34,220
69	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	34,220
70	RpCK11B	Finisarea - prin ceruirea si lustruire - a plintelor	m	39,700
71	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	34,220
		1.2.3. Tavane		
72	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	34,220
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,220
74	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului gr10mm	m2	34,220
75	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 la art CF52) k=5	m2	34,220
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	34,220
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,220

1	2	3	4	5
78	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	34,220
		1.2.4. Pereti		
79	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	14,000
80	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	14,000
81	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 exterioara cu izolatie	m2	2,100
82	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000
83	CK57G	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe	m2	2,050
84	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe	m2	3,700
85	CK26C	Pervazuri montate la ferestre 300mm din mase plastice	m	2,600
86	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC la balcon in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2	m2	2,100
87	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m MDF	m2	3,730
88	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	3,000
89	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul	m	22,000

1	2	3	4	5
		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 25 - 35 cm latime		
90	CK15C	Glasvanduri metalice din profiluri de otel laminat sau din profiluri din banda de otel fasonate la rece alcatuite din panouri fixe si foi de usi la constructii cu inaltimei pina la 35 m,inclusiv usa 1,1x2,1mh	m2	4,500
91	CD12A	Compartimentari din pereti dubli alcatuiti din panouri ghips-carton si miez din vata minerala, in grosime totala de 10-12,5 cm, montati pe structura metalica	m2	30,480
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	121,410
93	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	60,450
94	CF51B	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 la art. CF50) k=5	m2	60,450
95	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	121,410
96	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	121,410
97	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	121,410
98	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	121,410
99	CK18Capl	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu-cornier perforat la glaf	m	35,000

1	2	3	4	5
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor -glaf	m2	8,800
101	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	8,800
102	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,800
1.2.5. Lucrari tehnico-sanitare				
103	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 4 chite 11 sectii radiator ECO 500/05	m2	10,740
104	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	10,000
105	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	8,000
106	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de -1/2" 5 set	buc	8,000
107	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	4,000
108	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	16,000
109	RpIE02A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp	m2	10,740
110	RpIE03A	Probe preliminare de dilatare-contractare a instalatiei de incalzire centrala avind suprafata	m2	10,740

1	2	3	4	5
		de incalzire de pina la 100 mp		
111	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	10,000
112	CN23C	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe corpurile radiatoare de calorifer	m2	10,740
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Iluminat electric.Sala de sport		
113	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	7,000
114	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor	m	14,000
115	RpEC01C	Montarea locului de lampa, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori de cupru introdusi in tuburi de protectie IP-PVC sau elementele de protectie, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, camine, industriale pina la 7 m inaltime	buc	11,000
116	RpEC07C	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, cazarme, camine, industriale	buc	4,000
117	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	5,000
118	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate Pentru sali de sport cu gratii 2x36 60 Wt 600lm IP40 4000K opal	buc	8,000
119	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate Led panel 18W 6500K rotund aparent	buc	5,000

1	2	3	4	5
120	RpEE03B	Montarea prizelor bipolare constructie INTENC sau similare din aminoplast sau bachelita, capsulata, etanse metalica sau ebonita cu contacte de nul pina la 25 A, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic-priza dubla	buc	4,000
121	RpEE14B	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu cu revenire- simbol 0147	buc	4,000
		2.2. Iluminat electric.Garderoba		
122	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	4,000
123	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor	m	12,000
124	RpEC01C	Montarea locului de lampa, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori de cupru introdusi in tuburi de protectie IP-PVC sau elementele de protectie, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, camine, industriale pina la 7 m inaltime	buc	5,000
125	RpEC07C	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, cazarme, camine, industriale	buc	2,000
126	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	4,000
127	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate LED panel 48W 6500K patrat incastrat	buc	5,000
128	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate Led panel 18W 6500K rotund aparent	buc	1,000
129	RpEE03B	Montarea prizelor bipolare constructie INTENC sau similare din aminoplast sau	buc	2,000

1	2	3	4	5
		bachelita, capsulata, etanse metalica sau ebonita cu contacte de nul pina la 25 A, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic		
130	RpEE14B	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator simplu cu revenire- simbol 0147	buc	4,000