

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **IP Liceul Teoretic Alecu Russo**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **IP Liceul Teoretic Alecu Russo**
3. Obiectul achizițiilor: **Reparatia salii sportive si a incaperilor auxiliare la LT "Alecu Russo" or. Orhei**

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie - Sala de sport		
		Capitolul 1.1. Desfaceri		
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	8,000
2	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	300,000
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	2,300
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	8,000
5	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	96,000
6	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma/ tavan	m2	327,000
7	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma/ pereti	m2	524,000
8	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t	60,000

1	2	3	4	5
9	TsH92B	Incarcarea in auto deseurile de constructie	t	60,000
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60,000
		Capitolul 1.2. Tavan		
11	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	327,000
12	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	327,000
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	327,000
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	327,000
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	327,000
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea "Flexilan", aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	327,000
17	CB14D	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la pereti si tavane la inaltimi 7 m<H<=10 m	m2	300,000
		Capitolul 1.3. Pereti		
18	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Supraton Extra" intr-un strat, la pereti interiori	m2	90,000
19	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	90,000
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	90,000
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor inclusiv glafurile	m2	90,000
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	524,000
23	RpCR09B	Vopsirea cu email alchidal a peretilor si tavanelor, pe glet de ipsos, in 2 straturi/ vopsea p/u sali de sport - culoarea se va coordona cu beneficiarul	m2	524,000
24	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida	buc	2,000

1	2	3	4	5
		si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm		
25	RpVC08A	Montarea ventilatoarelor de perete Blauberg Axis QRA 200 (materialul fara cost)	buc	2,000
26	CB14D	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la pereti si tavane la inaltimi 7 m<H<=10 m	m2	524,000
		Capitolul 1.4. Pardoseli		
27	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris la pardosele, gr. 80mm	100m2	3,000
28	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	300,000
29	CC03C	Montare plase sudate la pardoseli, Vr-I, d=3/150x150mm	kg	177,000
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Termobeton "Cimentoplast"	m3	15,000
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	300,000
32	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	300,000
33	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC gr.8 mm lipit cu prenadex p/u sali sportive	m2	300,000
		Capitolul 1.5. Lucrari de timplarie (usi)		
34	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m	m2	2,300
35	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000
36	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.6. Incalzirea		
37	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	96,000
38	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm/ cot d=20mm	buc	42,000
39	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1"	buc	48,000
40	IB06C	Radiatoare din oțel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc	10,000
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	10,000
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	10,000
43	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	16,000
44	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime	buc	50,000
		Capitolul 2. Electricitate		
		Capitolul 2.1. Lucrari de constructie		
45	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (под розетку и выключатель)	buc	16,000
46	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	215,000
		Capitolul 2.2. Lucrari de montare		
47	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,000
48	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc	1,000

1	2	3	4	5
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ЩРН-12 (ЩР)		
49	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32 20A	buc	1,000
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ32/С16/30mA	buc	1,000
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	2,000
52	RpEE15B	Montarea intreruptoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N	buc	10,000
53	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	215,000
54	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri din plastic pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	2,150
55	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp. Cablu VVGng-LS-3*2.5 mmp	m	50,000
56	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp. Cablu VVGng-LS-3*1.5 mmp	m	165,000
57	RCsU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm ² , dupa instalatii sau consolidari	m	215,000
58	RpEE01A	Montarea interuptoarelor 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	10,000
59	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	6,000

1	2	3	4	5
60	RpEF02D	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru sali sportive tip LUXOR 02 36 LED HP	buc	12,000
		Capitolul 3. Utilaj		
61	Pret de piata	Dulap de distributie 600x600 ИПН-12 (ИП)	buc	1,000
62	Pret de piaata	Automat tripolar, BA47-29/3/C20A	buc	1,000
63	Pret de piata	Intreruptor BH32 20A	buc	1,000
64	Pret de piata	Automat mono-, bi-, tripolar АВДТ32/С16/30mA	buc	1,000
65	Pret de piata	Automat mono-, bi-, tripolar BA47-29/1/B10A	buc	2,000
66	Pret de piata	Ventilator de perete Blauberg Axis QRA 200	buc	2,000
		Capitolul 4. Lucrari de constructie - Incaperi auxiliare		
		Capitolul 4.1. Desfaceri		
67	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	10,000
68	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	2,000
69	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, 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
70	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma/ tavan	m2	32,000
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma/ pereti	m2	105,000
72	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t	3,600
73	TsH92B	Incarcarea in auto deseurile de constructie	t	3,600

1	2	3	4	5
74	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,600
		Capitolul 4.2. Tavan		
75	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	32,000
76	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	32,000
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	32,000
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	32,000
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	32,000
80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea "Flexilan", aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	327,000
		Capitolul 4.3. Pereti		
81	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Supraton Extra" intr-un strat, la pereti interiori	m2	30,000
82	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	30,000
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	90,000
84	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor inclusiv glafurile	m2	30,000
85	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	105,000
86	RpCR09B	Vopsirea cu email alchidal a peretilor si tavanelor, pe glet de ipsos, in 2 straturi/ vopsea p/u sali de sport - culoarea se va coordona cu beneficiarul	m2	105,000
		Capitolul 4.4. Pardoseli		
87	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	32,000
88	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent,	m2	32,000

1	2	3	4	5
		inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp		
		Capitolul 4.5. Lucrari de timplarie (usi)		
89	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	2,000
90	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000
91	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	1,000
		Capitolul 4.6. Incalzirea		
92	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	16,000
93	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm/ cot d=20mm	buc	8,000
94	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	8,000
95	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc	1,000
96	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	1,000
97	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	1,000
		Capitolul 5. Lucrari exterioare		
		Capitolul 5.1. Pereti fundatii		
98	TsA02C	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 tare (p/u hidroizolarea si termoizolarea fundatiei)	m3	60,000

1	2	3	4	5
99	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare (umplutura)	m3	60,000
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,600
101	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (soclu+intrarile in subsol)	m2	100,000
102	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp. Vr-I, d=4/100x100mm (inclusiv suprafetele fisurate si deteriorate).	kg	180,000
103	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (Hidroizolarea fundatiei I strat)	m2	100,000
104	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (Hidroizolarea fundatiei II strat)	m2	100,000
105	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50mm. (Nota: cornier 3m, 58 m.l.)	m2	100,000
		Capitolul 5.2. Pereu		
106	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (pereu existent)	m3	8,000
107	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la	m3	11,300

1	2	3	4	5
		pereu, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor		
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr. 10 cm	m3	7,500
109	CC03C	Montare plase sudate la pardoseli, Vr-I, d=4/100x100mm (la pereu)	kg	135,000
110	CA03G	Beton armat C12/15 (M200) turnat la pereu	m3	8,000
111	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.(Incarcarea pamintului).	100 m3	0,113
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	20,340

Proiectant Palade V.

Conducatorul grupului de lucru: L.Hacina

L.S.