

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat** Liceul Teoretic din s. Malaiestii Noi
2. Organizatorul procedurii de achiziție Liceul Teoretic din s. Malaiestii Noi
3. Obiectul achizițiilor Reconstrucția acoperisului la Liceul Teoretic din s. Malaiestii Noi (Bloc A si Galerie)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lurari de constructii 1.1. Blocul A si Galerie 1.1.1. Acoperis Blocul A		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	71,000
2	RpCG29E1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare, pentru demontarea cu mijloace mecanice	m3	9,500
3	RpCN12B	Desfacerea profilelor, profilatiilor sau ornamentelor trase pe loc sau prefabricate, la pereti si tavane, de 0,61 la 1,20 m latime (cornise din beton armat)	m	4,800
4	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	2,500
5	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	9,000
6	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	9,000
7	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	9,000
8	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri	m2	60,880

1	2	3	4	5
		la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,015		
9	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de 6 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	176,800
10	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de 10 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	18,400
11	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de 12 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	530,700
12	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de 14 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	19,000
13	RpCB04D	Beton B12,5 armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,020	m3	10,890
14	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (27,61 m3)	m2	880,000
15	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (32 mm grosime), la constructii obisnuite. (7,49 m3)	m2	880,000

1	2	3	4	5
16	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	35,100
17	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	35,100
18	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (bariera de vapori) Material marunt=1,030	m2	880,000
19	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gr. min. 0,45 mm, culoare cafenie Material marunt=1,050	m2	880,000
20	CK26B	Opritor de zapada	m	94,000
21	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D120, de culoare cafenie Material marunt=1,030	m	126,000
22	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D120, de culoare cafenie Material marunt=1,020	m	132,000
23	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	7,000
24	CM08B	Geamuri trase simple de 4 mm grosime	m2	5,000
25	CE30A1	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle (pentru stresina)	m2	91,000
26	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata pentru fatade de culoare cafenie) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	91,000
27	CK03A	Usi din lemn intr-un canati, montate la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	1,120

1	2	3	4	5
28	CN17B	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac alchidic incolor, in 2 la usi, ferestre si obloane rulante	m2	2,240
29	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (de culoare cafenie) Material marunt pentru montare=1,018	kg	102,000
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Bariera de protectie cafenie 121 m.l.)	kg	968,000
		1.1.2. Curtile de iluminare la subsol		
31	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	74,800
32	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	74,800
33	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (32 mm grosime), la constructii obisnuite. (0.6 m3)	m2	74,800
34	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,600
35	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,600
36	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gr. min. 0,45 mm, culoare cafenie Material marunt=1,050	m2	74,800
		1.1.3. Copertine		
37	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (elemente	m3	0,360

1	2	3	4	5
		decorative)		
38	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (0.68 m3)	m2	31,680
39	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (32 mm grosime), la constructii obisnuite. (0.32 m3)	m2	31,680
40	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,360
41	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	1,000
42	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gr. min. 0,45 mm, culoare cafenie Material marunt=1,050	m2	31,680
43	CK28C	Tavane suspendate executate pe santier din PFL sau PAL melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din lemn (lambriu din lemn) Material marunt(suruburi autofiletante, cu cap inecat crestet, prenadez, cuie)=1,027	m2	28,400
44	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la lambriu din lemn	m2	28,400
		1.1.4. Galerie		
45	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	28,130
46	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (4 straturi, k=2) Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	m2	58,400

1	2	3	4	5
47	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	58,400
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	58,400
49	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (k=4) Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	m2	58,400
50	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, Plasa VR 1 d-4mm	kg	84,000
51	IzF01D2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa anionica, intr-un strat	m2	58,400
52	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,050	m2	58,400
53	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv	buc	16,500
		1.1.5. Diverse		
54	TrB01A1-7	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 70 m	t	28,000
55	TrI1AA01C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau	t	28,000

1	2	3	4	5
		teren, in auto categoria 2		
56	TsI50A3	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	28,000
		2. Sistemul de paratrasnet Blocul A si Galerie		
57	RpEH04B	Montarea conductorului de captare pe acoperisuri din tigla, executat din otel rotund D=6mm. Materiale marunte (aliaj, grund, electrozi, etc.) din val. mat. explicitate=1,020	m	126,000
58	RpEH06B	Montarea conductorului de coborire sau legare la centura, instalat pe ziduri, cosuri de beton sau caramida, conductorul fiind din otel rotund zincat de 6 mm Materiale marunte (aliaj, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,020	m	144,000
59	RpEH02B	Conductor de coborire sau legare la centura din otel beton zincat D=20mm	m	187,000