

Aprobat :
Președintele raionului
Ștefan Bolea



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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Consiliul raional Călărași**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Consiliul raional Călărași**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie a acoperisului la caminul cu 5 nivele a colegiului pedagogic Alexandru cel Bun, or.Calarasi**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de demolare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment	m2	1 963,5000
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	1 963,5000
3	RpCG29E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare din cotilet	m3	7,9800
4	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	6,3500
2. Acoperisul				
5	CD70B	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului peste 4m	m3	3,5600
6	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru fixarea anchorurilor in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Montarea Anchor filetat d-12 mm)	buc	280,0000
7	oferta de pret	Tija filetata PGO 12x1000mm zincat (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m	140,0000
8	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu SIKA Anchorfix 1 (Se vor utiliza urmatoarele resurse (Materiale: SIKA Anchorfix 1 norma 0.125 kg/buc, Resurse umane: Zidar si	buc	280,0000

1	2	3	4	5
		Muncitor de deservire CM)		
9	oferta de pret	Piulita hexagonala cu autoblocare NMS 12mm zincat (Insotit de Certificatul de Conformitate)	buc	280,0000
10	oferta de pret	Saiba plata PON 12mm zincat (Insotit de Certificatul de Conformitate)	buc	280,0000
11	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	222,8000
12	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 176,0000
13	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	663,1000
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M-250 (Insotit de certificatul de calitate)	m3	44,8000
15	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	140,0000
16	CE27A1	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur neregulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat (Agentul economic v-a prezenta Certificatul de origine pentru lemn) IN ATENTIA OE: TOATE MATERIALELE MARUNTE PENTRU IMBINARE SUNT EXCLUSE DIN NORMA (VEZI MAI JOS ELE SUNT INCLUSE CA POZITIE SEPARATA)	m2	1 963,5000

1	2	3	4	5
17	oferta de pret	Coltar metalic zincat rigidizat, Alsafix, 105x105x90x3 mm, pentru lemn (Insotit de Certificatul de Conformitate)	buc	960,0000
18	oferta de pret	Tija filetata PGO 12x1000mm zincat (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m	320,0000
19	oferta de pret	Piulita hexagonala cu autoblocare NMS 12mm zincat (Insotit de Certificatul de Conformitate)	buc	1 920,0000
20	oferta de pret	Saiba plata PON 12mm zincat (Insotit de Certificatul de Conformitate)	buc	1 920,0000
21	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Volumul de asteriala 19.635 m3, dimensiunile 120x30mm) (Agentul economic v-a prezenta Certificatul de origine pentru lemn)	m2	1 963,5000
22	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Conditii tehnice: Patrunderea in lemn 2 mm (umiditatea lemnului -12%) , 4 mm (umiditatea lemnului -28%) conform SR EN 13501-1+A1:2010) Aplicarea produsului printr-o baie rece - fierbinte pe o durata de minim doua ore imersind in solutie elementul pentru o protectie functionala 4, Timp de uscare 24 ore si 30min -1 ora intre straturi. (ex. TYTAN Impregnant ignifug Tytan 4F) (In urma tratarii se va intocmi procese - verbale, ca urmare v-a servi pentru obtinerea Avizului de la Agentia pentru Supraveghere Tehnica, in caz de aviz negativ Agentul economic v-a suporta toate costurile pentru tratarea repetata, pentru a satisface cerintelor solicitate AC)	m3	78,5400
23	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. (Consum normal: 150-250 ml/m2, aplicat printr-o baie rece - fierbinte; Culoare: Incolor; Temperatura de uscare (C +20); Timp de uscare: Uscarea intre straturi - 1 ora, uscarea completa - 24 ore (ex. Antiseptic Biosept 10L) (In urma tratarii se va intocmi procese - verbale, ca urmare v-a servi pentru obtinerea Avizului de la Agentia pentru Supraveghere Tehnica, in caz de aviz negativ Agentul economic v-a suporta toate	m3	78,5400

1	2	3	4	5
		costurile pentru tratarea repetata, pentru a satisface cerintelor solicitate AC)		
24	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula anticondensata alcatuita dintr-un material din 3 straturi vapore si hidro izolator, cu densitatea de 200 gr./m2) (Autoritatea contractanta v-a testa pelicula utilizata de agentul economic la INCERCOM SA in caz de necorespondere agentul economic v-a suporta toate cheltuielile, pentru a satisface cerintelor solicitate AC))	m2	1 963,5000
25	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip profnostil T-18 mm) pentru invelitorile acoperisurilor, cu grosimea min. 0,53 mm si stratul de de Zincare min. 275gr/m2 (OBLIGATORIU Profnostilul metalic v-a fi insotit de Certificatul de calitate, la grosime, garantia la zincare, pastrarea culorii minimu 50 ani) (Autoritatea contractanta v-a testa profnostilul utilizat de agentul economic la INCERCOM SA in caz de necorespondere agentul economic v-a suporta toate cheltuielile, pentru a satisface cerintelor solicitate AC)	m2	1 963,5000
26	CK26D	Opritori de zapada (OBLIGATORIU Profilele metalica cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2 vor fi insotite de Certificatul de calitate, garantia la zincare, pastrarea culorii minimu 20 ani) (Autoritatea contractanta v-a testa profilele utilizate de Agentul economic la INCERCOM SA in caz de necorespondere agentul economic v-a suporta toate cheltuielile, pentru a satisface cerintelor solicitate AC)	m	202,0000
27	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: (balustrada pentru antiincendiu) (Insotit de Certificatul de Conformitate)	kg	1 782,1480
28	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual (Vopsea pentru exterior rezistenta la razele ultraviolete pastranduse proprietatile de protectie culoare, garantie minim 10 ani) (Insotit de Certificatul de Conformitate)	t	1,7900
29	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata	m2	43,6300

1	2	3	4	5
		geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (Frontoane)		
30	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 (Vopsea pentru exterior rezistenta la razele ultraviolete pastranduse proprietatile de protectie culoare, garantie minim 10 ani) (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m2	43,6300
31	CE07A	Stresine infundata din placi din tabla amprentata (tip profnostil T-18 mm) pentru invelitorile acoperisurilor, cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2 (OBLIGATORIU Profnostilul metalic v-a fi insotit de Certificatul de calitate, la grosime, garantia la zincare, pastrarea culorii minimu 20 ani) (Autoritatea contractanta v-a testa profnostilul utilizat de agentul economic la INCERCOM SA in caz de necorespondere agentul economic v-a suporta toate cheltuielile, pentru a satisface cerintelor solicitate AC) Atentie se exclud materialele: Tabla plana protejata anticoroziv; Coame metalice pentru placi tip tigla;	m2	252,5000
32	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6,0000
33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d-150 mm (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m	202,0000
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d-100 mm (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m	336,0000
35	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (montarea sistemii de scurgere)	m2	1 008,3300
		3. Lucrari diverse		
36	Tr11AA01A2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 2	t	205,4300
37	Ts150E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	205,4300
		4. Copertine la intrari		
38	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	4,3600

1	2	3	4	5
		mecanice, beton armat		
39	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	46,6500
40	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M-250 (Insotit de certificatul de calitate)	m3	12,3600
41	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	265,3600
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: (balustrada pentru antiincendiu) (Insotit de Certificatul de Conformitate) (100x100x4mm) intrari centrale	kg	1 175,6460
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: (balustrada pentru antiincendiu) (Insotit de Certificatul de Conformitate) (50x50x4mm) Copertina la subsol	kg	478,1160
44	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual (Vopsea pentru exterior rezistenta la razele ultraviolete pastranduse proprietatile de protectie culoare, garantie minim 10 ani) (Insotit de Certificatul de Conformitate)	t	1,7000
45	CE27A1	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur neregulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat (Agentul economic v-a prezenta Certificatul de origine pentru lemn)	m2	106,7500
46	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Volumul de asteriala 1.07 m3, dimensiunile 120x30mm) (Agentul economic v-a prezenta	m2	106,7500

1	2	3	4	5
		Certificatul de origine pentru lemn)		
47	CE07A	Stresine infundata din placi din tabla amprentata (tip profnostil T-18 mm) pentru invelitorile acoperisurilor, cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2 (OBLIGATORIU Profnostilul metalic v-a fi insotit de Certificatul de calitate, la grosime, garantia la zincare, pastrarea culorii minimu 20 ani) (Autoritatea contractanta v-a testa profnostilul utilizat de agentul economic la INCERCOM SA in caz de necorespondere agentul economic v-a suporta toate cheltuielile, pentru a satisface cerintelor solicitate AC) Atentie se exclud materialele: Tabla plana protejata anticoroziv; Coame metalice pentru placi tip tigla;	m2	106,7500
48	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip profnostil T-18 mm) pentru invelitorile acoperisurilor, cu grosimea min. 0,53 mm si stratul de de Zincare min. 275gr/m2 (OBLIGATORIU Profnostilul metalic v-a fi insotit de Certificatul de calitate, la grosime, garantia la zincare, pastrarea culorii minimu 50 ani) (Autoritatea contractanta v-a testa profnostilul utilizat de agentul economic la INCERCOM SA in caz de necorespondere agentul economic v-a suporta toate cheltuielile, pentru a satisface cerintelor solicitate AC)	m2	124,7500
49	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d-150 mm (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m	30,5000
50	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d-100 mm (Insotit de Certificatul de Conformitate)	m	24,0000
51	TrH1AA01A2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 2	t	7,5100
52	TsI50E	Transportarea incaraturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	7,5100