

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea acoperișului blocului alimentar la școala de tip internat pentru copii orfani și copii rămași fără îngrijirea părinților din orașul Bender**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reparatii		
		1.1. Demontari		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	487,460
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	467,000
3	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate	m2	467,000
4	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate	m2	243,410
5	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	243,410
6	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	383,340
7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	383,340
8	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	46,220

1	2	3	4	5
9	RpCG29E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	m3	5,200
10	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	13,600
11	RpCU09C	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)	t	26,300
12	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3	0,200
13	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	39,990
		1.2. Structura metalica		
14	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Demontarea fermelor metalice din margini cu montarea ulterioara dupa lucrarile de reparatie. Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg	295,000
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	326,000
16	IzA11A	Vopsirea constructiilor metalice, executata manual, de pe scari de fringhie, in situatii dificile de executat schela, cu un strat de miniu G355-6 si trei straturi de email alchidic, executata pina la 30 m	m2	86,000
		1.3. Reparatia centurii de beton		
17	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	46,000
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton C25/20	m3	10,400

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
19	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,700
20	CC02A3	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	217,500
21	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	50,100
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	14,000
23	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	25,000
		1.4. Lucrari la invelitoare		
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,200
25	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. Schinduri brute de rasinoase cu sectiunea 100mm x 30mm cu pasul de 600mm pe intreaga suprafata.	m2	467,000
26	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle	m	26,000
27	RpCH05B	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - contrafise din rigle de rasinoase	m	19,000
28	RpCH05D	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - popi din grinzi de rasinoase	m	14,000

1	2	3	4	5
29	RpCH05F	Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate, cu altele noi - coame, pane din grinzi de rasinoase	m	14,000
30	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	2,000
31	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	6,500
32	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	487,460
33	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Acoperis. Grosimea tablei nu mai putin de 0,45mm Material marunt=1,050	m2	487,460
34	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab). Frontoane cu grosimea tablei nu mai putin de 0,45mm. Material marunt=1,050	m2	123,600
35	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic. Carcasa pentru streasina	m3	0,540
36	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,790
37	CK29E	Tavane suspendate din panouri prefabricate din profiluri din otel galvanizat sau din aluminiu dispuse celular. Stresina din tabla aprentata de metal vopsit alb incluzind inchiderea tuturor elementelor stresinii si cornisei.	m2	46,000
38	RpCI11C	Reparatii la dolii, la invelitori de olane sau placi presate din tabla. Pазie Mat. marunte (ciment, chit)=1,050	m2	31,200
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,030	m	62,000
40	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,020	m	24,000
41	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile	m2	2,010

1	2	3	4	5
		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		
42	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,000
		1.5. Acoperis cu membrana PVC		
		1.5.1. Panta		
43	IzF18C k=1.17	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3.5 cm Coeficient la manoperei=1,170 Coeficient la pentru materiale=1,170 Coeficient la utilajului=1,170	m2	383,340
44	CE17A	Strat pelicola antivapori Material marunt=1,030	m2	383,340
45	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din Polistiren extrudat (XPS), densitate 26-32 kg/m3, grosime 100 mm, Conductivitate termica 0,029W/mK, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2	383,340
46	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din Polistiren extrudat (XPS), densitate 26-32 kg/m3, grosime 30-150 mm, panta - 1.7%, Conductivitate termica 0,029W/mK, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2	383,340
47	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu geotextil , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	383,340
48	IzF04L	Strat hidroizolant, membrana PVC grosime 1,5 mm, cu rezistenta la rupere longitudinala/transversala - 16/15 Mpa, gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	383,340

1	2	3	4	5
		la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura si fixare mecanica		
		1.5.2. Paraped		
49	CF02B4	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, pentru executarea tencuielilor la pereti, in spatii inguste, incomode	m2	54,680
50	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic. Carcasa pentru glafuri	m3	0,430
51	CE23D2	Glafuri din tabla zincata protejata anticoroziv cu acoperire RAL de 0,7 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,040	m	54,680
52	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL 7012, gr. 0.5 mm Material marunt=1,020	m	16,500
53	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=110 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL 7012, gr. 0.5 mm Material marunt=1,030	m	30,000
		1.6. Tavan		
54	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	7,400
55	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %. Vata minerala cu grosimea de 100mm montata in 2 straturi	m2	425,000
56	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre	m2	425,000

1	2	3	4	5
		de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm		
57	CG02B	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase	m2	425,000
58	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	221,000
59	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn. Luc cu scara prefabricata Material marunt (buloane, suruburi, cuie, hirtie sticlata)=1,050	m	4,000
60	CK28A	Tavane suspendate executate pe santier din lemn de stejar. Luc din lemn Material marunt(suruburi autofiletante, cu cap inecat crestet, prenadez, cuie)=1,027	m2	1,400
		2. Lucrari de montare		
61	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - PDa	buc	1,000
62	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	2,000
63	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	2,000
64	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000
65	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000
66	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc	0,450
67	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat in tavan, 596x596 mm, 48W, IP20, 6000Lm, 4000K, 230V, 50Hz	buc	2,000
68	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat in tavan, 596x296 mm, 25W, IP20, 2500Lm, 4000K, 230V, 50Hz	buc	26,000

1	2	3	4	5
69	pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta de tip permanent cu inscriptie Iesire, IP22, 3.6W, 150Lm, 230V, 50Hz, autonomie 3 ore	buc	4,000
70	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat	100 buc	0,080
71	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, H111 2604A, IP54	buc	2,000
72	pret furnizor	Lampa incandescenta 60W	buc	4,000
73	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,040
74	pret furnizor	Proiector LED 150W, 18000Lm, IP65, 230V, 370x370 mm	buc	4,000
75	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,400
76	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	120,000
77	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	10,000
78	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100
79	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m	3,000
80	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,018
81	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 35x50x3000 mm	m	1,800
82	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,018
83	pret furnizor	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, cu izolatia din PVC, cu izolatia interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform FOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	m	70,000
84	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatia din PVC, cu izolatia interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de	m	80,000

1	2	3	4	5
		polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp		
85	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	m	20,000
86	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 2,5 mmp	м3 м.гр.	550,000
87	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 4,0 mmp	m	20,000
88	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, rezistente la incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	m	10,000
89	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, rezistente la incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 4,0 mmp	m	1,800
90	pret furnizor	Conductor de forta, din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de	m	1,000

1	2	3	4	5
		incendiu, conform ГOCT 31565-2012, cu sectiunea: 2.5 mmp		
91	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,060
92	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	6,000
93	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,010
94	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,000
95	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,050
96	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	5,000
97	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,120
98	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	12,000
99	pret furnizor	Rama orizontala 2M	set	1,000
100	pret furnizor	Rama orizontala 3M	set	1,000
101	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	4,000
102	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa cu capac, IP20	buc	4,000
		3. Utilaj, inventar, mobilier		
103	pret furnizor	Dulap montat pe perete in nisa ИИРБ-54з-1-36-УХЛ13, IP31	buc	1,000
104	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,000
105	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,000
106	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,000
107	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,000

1	2	3	4	5
108	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V	buc	1,000
109	pret furnizor	Declansator independent de tip PH47	buc	1,000
110	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,000
111	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli	buc	1,000