

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei de stocare a apelor uzate pentru IP gimnaziul Slobozia Dusca din s. Slobozia Dusca, r. Criuleni - Etapa I

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Ventilare 1.1.1. Zona interventie nr 1		
1	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	2,000
2	RCsB29N k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	2,000
3	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D125mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	13,800
4	pret de piata	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	4,000
5	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D125	buc	12,000
6	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	4,600
7	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		vopsite si montate pe canal. Clapeta de aspiratie EFFL D125mm Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment de adaugat resursul: Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair cu norma n=1)		
8	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila metalica exterior D125mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
		1.1.2. Zona interventie nr 2		
9	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	5,000
10	RCsB29N k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	2,000
11	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	3,000
12	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru canale de ventilare in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime (gauri rectangulare 170x220 - 4 buc, 220x270 - 1buc)	buc	5,000
13	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D125mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	13,000
14	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc	m	0,700

1	2	3	4	5
		(Conducta de aer D200mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02		
15	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D250mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	7,000
16	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Conducta de aer 200x200 mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	7,600
17	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Conducta de aer 200x250 mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	4,300
18	pret de piata	Teu conducta de aer D125x125	buc	4,000
19	pret de piata	Teu conducta de aer D160x125	buc	1,000
20	pret de piata	Teu conducta de aer D200x125	buc	1,000
21	pret de piata	Teu conducta de aer D250x250	buc	1,000
22	pret de piata	Trecere conducta de aer D160x125	buc	2,000
23	pret de piata	Trecere conducta de aer D200x160	buc	1,000
24	pret de piata	Trecere conducta de aer D250x125	buc	1,000
25	pret de piata	Trecere conducta de aer D250x200	buc	1,000
26	pret de piata	Trecere conducta de aer 200x250 - 200x200	buc	1,000
27	pret de piata	Trecere conducta de aer 200x250 - D160	buc	1,000
28	pret de piata	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	17,000
29	pret de piata	Cot conducta de aer D200 90gr.	buc	2,000
30	pret de piata	Cot conducta de aer 90gr. 200x250	buc	1,000
31	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D125	buc	18,000
32	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D200	buc	2,000
33	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D250	buc	2,000
34	pret de piata	Suport fixare conducta de aer 200x200 mm	buc	6,000

1	2	3	4	5
35	pret de piata	Suport fixare conducta de aer 200x250 mm	buc	6,000
36	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,700
37	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Clapeta de aspiratie EFFL D125mm Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment de adaugat resursul: Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair cu norma n=1)	buc	8,000
38	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila 150x300 Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	4,000
39	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila de ventilare IGC 250 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
40	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer 150x300mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
41	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer 200x200mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
42	CL20A aplicativ	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230, Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
43	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila metalica exterior D250mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
		1.1.3. Zona interventie nr 3		
44	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	1,000
45	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de	buc	1,000

1	2	3	4	5
	k=4,5	caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50		
46	RCsB30S k=2,88	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (Gaura in planseu grosime 220+100=320mm, k=3,2*0,9=2,88) Коэффициент к трудозатратам=2,88 Коэффициент к материалам=2,88 Коэффициент к машинам=2,88	buc	1,000
47	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D125mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	6,200
48	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D160mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	11,000
49	pret de piata	Teu conducta de aer D125x125	buc	1,000
50	pret de piata	Teu conducta de aer D160x125	buc	1,000
51	pret de piata	Trecere conducta de aer D160x125	buc	1,000
52	pret de piata	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	6,000
53	pret de piata	Cot conducta de aer D160 90gr.	buc	3,000
54	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D125	buc	8,000
55	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D160	buc	14,000
56	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	5,600
57	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual,	buc	3,000

1	2	3	4	5
		vopsite si montate pe canal. Clapeta de aspiratie EFFL D125mm Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment de adaugat resursul: Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair cu norma n=1)		
		1.2. Incalzire 1.2.1. Zona interventie nr 2		
58	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	3,000
59	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura	m2	8,400
60	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiator de la demontare)	m2	3,000
		1.2.2. Zona interventie nr 3 2. Lucrari de montare 2.1. Ventilare 2.1.1. Zona interventie nr 1		
61	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator K125 XL Systemair sau analog - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDC 125-900 Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	2,000
63	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Reglator de viteza REU, Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc	2,000
		2.1.2. Zona interventie nr 2		
65	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 500 m3/h (Ventilator K250 L sileo Systemair sau analog - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000

1	2	3	4	5
66	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 600 mc/h (AIRTUBE 160 L=400 m3/h, H=200 Pa, N= 6.1kW, U=400V incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda sau analog) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc	1,000
67	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair sau analog- pret in utilaj)	buc	2,000
68	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Reglator de viteza REU, Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
69	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D250 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc	2,000
		2.1.3. Zona interventie nr 3		
70	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator K160 XL Systemair sau analog - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
71	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDC 160-900 Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	2,000
72	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Reglator de viteza REU, Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
73	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc	2,000
		2.2. Incalzire		
74	SE44A Aplicativ	Montarea convectorului electric cu control mecanic putere 500W, montata pe console fixate in perete	buc	1,000
		3. Utilaj		
		3.1. Zona interventie nr 1		
75	pret piata	Ventilator K125 XL Systemair sau analog	buc	1,000
76	pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 125-900 Systemair sau analog	buc	2,000

1	2	3	4	5
77	pret de piata	Reglator de viteza REU, Systemair sau analog	buc	1,000
3.2. Zona interventie nr 2				
78	pret piata	Ventilator K250 L Systemair sau analog	buc	1,000
79	pret piata	Instalatie de refulare AIRTUBE 160 L=400 m3/h, H=200 Pa, N= 6.1kW, U=400V incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda	buc	1,000
80	pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair sau analog	buc	2,000
81	pret de piata	Reglator de viteza REU, Systemair sau analog	buc	1,000
82	Pret piata	Convecteur electric cu control mecanic 500W, producator TESY sau analog	buc	1,000
3.3. Zona interventie nr 3				
83	pret piata	Ventilator K160 XL Systemair sau analog	buc	1,000
84	pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 160-900 Systemair sau analog	buc	2,000
85	pret de piata	Reglator de viteza REU, Systemair sau analog	buc	1,000