

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

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare/vidanșare in incinta IP Gimnaziul Ursoaia din s. Ursoaia, r-nul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b> <b>1.1. Ventilare</b> <b>1.1.1. Sistem B2</b>		
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	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de 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	buc	1,000
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,920
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,960
5	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 (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	0,500
6	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale	m	0,500

1	2	3	4	5
		la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02		
7	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000
8	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,000
9	VB26A	Anemostat A150 VR	buc	1,000
10	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
11	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
12	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc	1,000
13	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 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	2,010
14	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
15	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	1,000
		<b>1.1.2. Sistem B1</b>		
16	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de 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	buc	2,000
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	5,880
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5	m2	2,970

1	2	3	4	5
		mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01		
19	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 (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	1,000
20	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 (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	2,100
21	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	4,000
22	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	6,000
23	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
24	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000
25	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)	buc	1,000
26	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 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	3,820
27	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
28	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	2,000
		<b>1.2. Incalzire</b>		
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	3,000
30	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de	buc	6,000

1	2	3	4	5
		incalzire, montat pe zid de caramida.		
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc	3,000
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc	3,000
33	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m	3,600
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2)	m	3,600
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Sisitem B2</b>		
35	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 135 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
36	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
37	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc	2,000
		<b>2.2. Sisitem B1</b>		
38	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
39	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii	buc	2,000

1	2	3	4	5
		elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00		
		<b>3. Utilaj</b>		
		<b>3.1. Sisitem B2</b>		
41	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000
42	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,000
		<b>3.2. Sisitem B1</b>		
43	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc	1,000
44	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,000