

**Reconstruirea imobilului cu
extindere pe verticala si
orizontala, in scopul amplasarii
unui laborator situata in mun.
Chisinau, str-la V. L. Komarov,
10**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Ventilare**

Valoarea de deviz 3 994 672,283 lei

Intocmit in prețuri curente 26.07.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico sanitare 1.1. Sistem P1-B1				
1	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de exterior restangulara HIDRIA 1000x500 "USS1000-600	buc	2,000	1 838,280 28,830	3 676,560 57,660
2	VB31A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	1 184,149 1 161,849	2 368,298 2 323,698
3	п. K=1,000	Hota 600x400, Moven "?? 600?400"	buc	2,000	2 800,000 0,000	5 600,000 0,000
4	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC+PER125-160"	buc	1,000	2 958,280 28,830	2 958,280 28,830
5	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC+PER200-250"	buc	24,000	4 038,280 28,830	96 918,720 691,920

1	2	3	4	5	6	7
6	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 375+KRC+PER250-315"	buc	6,000	4 638,280 28,830	27 829,680 172,980
7	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."АДН-300?150"	buc	4,000	165,280 28,830	661,120 115,320
8	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."???-600?150"	buc	1,000	327,280 28,830	327,280 28,830
9	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 225 -200-H"	buc	3,000	948,280 28,830	2 844,840 86,490
10	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 300 -250-H"	buc	8,000	1 138,280 28,830	9 106,240 230,640
11	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 375 -315-H"	buc	1,000	1 438,280 28,830	1 438,280 28,830
12	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos."???-300?200"315-H"	buc	4,000	438,280 28,830	1 753,120 115,320
13	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal flexibil D125 - D250 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	25,650	350,379 96,810	8 987,209 2 483,186
14	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200-	m2	4,100	350,382 96,812	1 436,568 396,931

1	2	3	4	5	6	7
		D250 s=0.5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
15	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D200- D250 s=0.5mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,400	350,392 <hr/> 96,818	1 191,334 <hr/> 329,181
16	VA20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal D315 s=0.6mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,000	337,713 <hr/> 76,688	337,713 <hr/> 76,688
17	VA20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canal D315 s=0.6mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,000	337,713 <hr/> 76,688	337,713 <hr/> 76,688
18	VA21B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	72,900	344,491 <hr/> 88,623	25 113,379 <hr/> 6 460,630
19	VA21B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	13,600	344,489 <hr/> 88,623	4 685,052 <hr/> 1 205,267
20	VA22B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	36,700	333,818 <hr/> 76,688	12 251,116 <hr/> 2 814,442

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
21	VA22B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	8,800	333,818 <hr/> 76,688	2 937,595 <hr/> 674,853
22	VA22C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	76,600	308,223 <hr/> 57,718	23 609,875 <hr/> 4 421,196
23	VA22C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	25,550	308,228 <hr/> 57,719	7 875,213 <hr/> 1 474,712
24	VA22D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	78,000	290,587 <hr/> 46,647	22 665,781 <hr/> 3 638,461
25	VA22D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	28,800	290,587 <hr/> 46,647	8 368,902 <hr/> 1 343,420
26	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000;	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	95,600	315,119 <hr/> 42,899	30 125,355 <hr/> 4 101,125

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000	valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
27	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	30,650	315,116 42,900	9 658,310 1 314,879
28	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	17,600	315,118 42,898	5 546,070 755,000
29	IzH07B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	160,000	138,697 26,985	22 191,501 4 317,581
Total Sistem P1-B1						342 801,104
Inclusiv salariu						39 764,758
1.2. Sistem P2-B2						
30	VB31A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	1 184,149 1 161,849	1 184,149 1 161,849
31	п. K=1,000	Hota 600x400, Moven "?? 600?400"	buc	1,000	2 800,000 0,000	2 800,000 0,000
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate	buc	1,000	3 038,280	3 038,280

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de exterior rectangulara. Halton "USS 600x600			28,830	28,830
33	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."??-150?150"	buc	3,000	158,280 28,830	474,840 86,490
34	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."??-200?200"	buc	2,000	198,280 28,830	396,560 57,660
35	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."??-300?100"	buc	1,000	193,280 28,830	193,280 28,830
36	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."??-300?200"	buc	3,000	248,280 28,830	744,840 86,490
37	VA21B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	46,800	344,491 88,624	16 122,192 4 147,599
38	VA21B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,100	344,492 88,626	2 445,893 629,244
39	VA22B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters,	m2	12,900	333,819 76,688	4 306,261 989,273

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,010				
40	VA22B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,000	333,818 <hr/> 76,688	667,636 <hr/> 153,376
41	VA22C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	39,900	308,223 <hr/> 57,718	12 298,093 <hr/> 2 302,940
42	VA22C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	15,800	308,224 <hr/> 57,718	4 869,937 <hr/> 911,951
43	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,200	315,119 <hr/> 42,908	378,143 <hr/> 51,490
44	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,200	315,119 <hr/> 42,908	378,143 <hr/> 51,490
45	IzH07B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1,cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm,	m2	22,500	138,696 <hr/> 26,985	3 120,665 <hr/> 607,160

1	2	3	4	5	6	7
		la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)				
Total Sistem P2-B2						53 418,912
Inclusiv salariu						11 294,672
1.3. Sistem P3-B3						
46	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Grila de exterior, Halton "RIS 400"	buc	1,000	2 538,280 28,830	2 538,280 28,830
47	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."???-300?150	buc	4,000	213,280 28,830	853,120 115,320
48	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos."???-400?100"	buc	1,000	219,280 28,830	219,280 28,830
49	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos."???-300?100"	buc	1,000	188,280 28,830	188,280 28,830
50	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos."???-500?150"	buc	2,000	288,280 28,830	576,560 57,660
51	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extractie, Arktos. "RIS-400"	buc	1,000	438,280 28,830	438,280 28,830
52	VA20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Canal D315 s=0.6mm	m2	9,000	337,713 76,688	3 039,415 690,190

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
53	VA20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Canal D315 s=0.6mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,400	337,713 <hr/> 76,688	1 485,936 <hr/> 337,426
54	VA21B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	18,500	344,489 <hr/> 88,622	6 373,055 <hr/> 1 639,504
55	VA21B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,300	344,487 <hr/> 88,621	792,320 <hr/> 203,828
56	VA22B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,900	333,820 <hr/> 76,688	1 635,720 <hr/> 375,770
57	VA22B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,800	333,817 <hr/> 76,688	1 268,506 <hr/> 291,414
58	VA22C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa	m2	1,600	308,234 <hr/> 57,732	493,175 <hr/> 92,371

1	2	3	4	5	6	7
		proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
59	VA22C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,800	308,246 <hr/> 57,732	246,597 <hr/> 46,186
60	IzH07B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	7,500	138,695 <hr/> 26,985	1 040,212 <hr/> 202,387
Total Sistem P3-B3						21 188,736
Inclusiv salariu						4 167,376
1.4. Sistem B4						
61	VB31A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	1 184,149 <hr/> 1 161,849	1 184,149 <hr/> 1 161,849
62	п. K=1,000	Hota circulara D200 "?? 36-2337-80" MOVEN	buc	1,000	1 700,000 <hr/> 0,000	1 700,000 <hr/> 0,000
63	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie. Arktos "???- 200")	buc	1,000	458,280 <hr/> 28,830	458,280 <hr/> 28,830
64	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulara de 200 mm. Canal D200 s=0.5mm	m2	13,650	350,389 <hr/> 96,810	4 782,809 <hr/> 1 321,452

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
65	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200 s=0.5mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,400	350,409 96,828	490,572 135,559
66	IzH07B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	3,500	138,701 26,985	485,454 94,447
Total Sistem B4						9 101,264
Inclusiv salariu						2 742,137
1.5. Sistem B5						
67	VB31A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	1 184,149 1 161,849	1 184,149 1 161,849
68	п. K=1,000	Hota circulara D160 "?? 36-2337-80" MOVEN	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
69	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie. Arktos "???- 200")	buc	1,000	458,280 28,830	458,280 28,830
70	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D160 s=0.5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,100	350,382 96,812	1 436,568 396,931

1	2	3	4	5	6	7
71	VA19A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D160 s=0.5mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,650	350,509 96,780	227,831 62,907
72	IzH07B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	3,000	138,697 26,985	416,091 80,955
Total Sistem B5						5 222,919
Inclusiv salariu						1 731,472
1.6. Sistem B6						
73	VB31A1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	1 184,149 1 161,849	1 184,149 1 161,849
74	n. K=1,000	Hota circulara D250 "?? 36-2337-80" MOVEN	buc	1,000	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
75	CL20A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extractie. Arktos "???- 250"	buc	1,000	568,280 28,830	568,280 28,830
76	VA19A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D250 s=0.5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	6,400	350,388 96,815	2 242,484 619,614
77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	1,400	350,409	490,572

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D250 s=0.5mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010			96,828	135,559
78	IzH07B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	4,500	138,694 26,985	624,121 121,432
Total Sistem B6						7 009,606
Inclusiv salariu						2 067,284
1.7. Sistem B7						
79	VB31A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	1 184,149 1 161,849	1 184,149 1 161,849
80	п. K=1,000	Hota circulara D200 "?? 36-2337-80" MOVEN	buc	1,000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
81	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie. Arktos "???- 200")	buc	1,000	458,280 28,830	458,280 28,830
82	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D200 s=0.5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	5,850	350,399 96,810	2 049,832 566,337
83	VA19A п. K=3=1,000;	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm	m2	1,000	350,381 96,811	350,381 96,811

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000	grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200 s=0.5mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
84	IzH07B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	3,500	138,701 <hr/> 26,985	485,454 <hr/> 94,447
Total Sistem B7					6 228,096	
Inclusiv salariu					1 948,274	
1.8. Sistem B8						
85	CL20A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila exterioara. Halton "RIS - 250	buc	1,000	2 038,280 <hr/> 28,830	2 038,280 <hr/> 28,830
86	CL20A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extractie. Arktos "???- 150"	buc	3,000	368,280 <hr/> 28,830	1 104,840 <hr/> 86,490
87	VA19A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D160 s=0.5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	5,100	350,383 <hr/> 96,812	1 786,952 <hr/> 493,743
88	VA19A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canal D160 s=0.5mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,600	350,332 <hr/> 96,773	210,199 <hr/> 58,064

1	2	3	4	5	6	7
Total Sistem B8						5 140,271
Inclusiv salariu						667,127
1.9. Sistem B9						
89	VB31A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Hota pentru forja cu un foc, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	1 184,149 <hr/> 1 161,849	2 368,298 <hr/> 2 323,698
90	п. K=1,000	Hota circulara D160 "?? 36-2337-80" MOVEN	buc	2,000	1 500,000 <hr/> 0,000	3 000,000 <hr/> 0,000
91	VA19A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D125 s=0.5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,000	350,385 <hr/> 96,811	700,769 <hr/> 193,622
Total Sistem B9						6 069,067
Inclusiv salariu						2 517,320
1.10. Evacuare fum. Sistem D1						
92	VA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tablazincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 800mm. (Canal D800 s=0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,550	306,112 <hr/> 57,721	2 311,147 <hr/> 435,794
93	VA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tablazincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 800mm. Canal D800 s=0.7mm (Piese Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,250	306,028 <hr/> 57,706	382,535 <hr/> 72,133
94	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	11,800	315,119 <hr/> 42,898	3 718,405 <hr/> 506,197

1	2	3	4	5	6	7
95	VA22E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,700	315,119 42,901	2 426,416 330,334
96	IzH07B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate peo singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cucircumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazalticaALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla ca?erate pe oparte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla,impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	20,000	138,697 26,985	2 773,938 539,698
Total Evacuare fum. Sistem D1						11 612,441
Inclusiv salariu						1 884,156
1.11. Sistem PE1						
97	CL20A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de exterior restangulara HALTON 400x200 "USS400x200"	buc	1,000	2 438,280 28,830	2 438,280 28,830
Total Sistem PE1						2 438,280
Inclusiv salariu						28,830
1.12. Sistem BE1						
98	VB28A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Material marunt=1,005	buc	1,000	345,578 334,428	345,578 334,428
99	п. K=1,000	Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	1,000	550,000 0,000	550,000 0,000
100	VA14C2 п.	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm	m2	0,500	448,206	224,103

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate			443,406	221,703
101	п. K=1,000	Nod de trecere D315 "UPZ-04" MOVEN	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
Total Sistem BE1						3 619,681
Inclusiv salariu						556,131
Cheltuieli directe			lei		473 850,377	
CASM			22,50 %		15 608,146	
Transport			5,00 %		20 127,602	
Total cheltuieli directe			100,00 +		509 586,125	
Cheltuieli de regie			8,00 %		40 766,890	
Total			100,00 +		550 353,015	
Total Lucrari tehnico sanitare						550 353,015
Inclusiv salariu						69 369,537
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem P1-B1				
102	VC03B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Centrala de tratate aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	2,000	1 067,417 825,115	2 134,834 1 650,229
103	VC29A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Modul baterie aer- apa rece PGK 70-40 Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	2,000	681,295 571,987	1 362,591 1 143,974
104	VC24A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Conecsiuneflexibila 600x400 DS 60- 40) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	8,000	367,051 281,381	2 936,409 2 251,046
105	ID03B п. K=3=1,000;	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Nod de	buc	2,000	544,256 77,841	1 088,512 155,682

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000	amestec dotat cu clapetacu 3 ca				
106	VB04A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven ??? 250?250	buc	1,000	668,715 <hr/> 187,972	668,715 <hr/> 187,972
107	AcB09A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Servomotor pentru Clapeta de reglare 250x250, Moven ??? 250?250 Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	313,818 <hr/> 251,398	313,818 <hr/> 251,398
108	VB04B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. ??? 700?400	buc	2,000	1 165,546 <hr/> 212,189	2 331,092 <hr/> 424,378
109	VB04B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. ??? 700?400	buc	2,000	1 165,546 <hr/> 212,189	2 331,092 <hr/> 424,378
110	VB18B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,000	172,638 <hr/> 74,958	172,638 <hr/> 74,958
111	VB18B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,000	172,638 <hr/> 74,958	345,276 <hr/> 149,916
Total Sistem P1-B1						13 684,977
Inclusiv salariu						6 713,931
2.2. Sistem P2-B2						
112	VC03B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 <hr/> 825,115	1 067,429 <hr/> 825,115

1	2	3	4	5	6	7
113	VC29A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30 Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	1,000	681,295 571,987	681,295 571,987
114	VC24A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Conexiuneflexibila 500x250 DS 50-25 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	4,000	367,047 281,381	1 468,187 1 125,523
115	ID03B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Nod de amestec dotat cu clapetacu 3 ca	buc	1,000	544,256 77,841	544,256 77,841
116	VB18B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,000	172,638 74,958	172,638 74,958
Total Sistem P2-B2						3 933,805
Inclusiv salariu						2 675,424
2.3. Sistem P3-B3						
117	VC03B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR03 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 825,115	1 067,429 825,115
118	VC29A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25 Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	1,000	681,295 571,987	681,295 571,987
119	VC24A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Conexiuneflexibila D315 ASF 315 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	4,000	367,047 281,381	1 468,187 1 125,523
120	ID03B п. K=3=1,000;	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	1,000	544,256 77,841	544,256 77,841

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000	nominal de 25 - 50 mm (Nod de amestec dotat cu clapetacu 3 ca				
Total Sistem P3-B3						3 761,167
Inclusiv salariu						2 600,466
2.4. Sistem B4						
121	VC03B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 825,115	1 067,429 825,115
122	VC11A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,000	1 840,619 787,059	3 681,238 1 574,118
Total Sistem B4						4 748,667
Inclusiv salariu						2 399,233
2.5. Sistem B5						
123	VC03B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 825,115	1 067,429 825,115
124	VC11A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	1 840,619 787,059	1 840,619 787,059
Total Sistem B5						2 908,048
Inclusiv salariu						1 612,174
2.6. Sistem B6						
125	VC03B n. K=3=1,000; M=1,000;	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator in	buc	1,000	1 067,429 825,115	1 067,429 825,115

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000	linie pentru canale circulare, Systemair, KD250L1 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050				
126	VC11A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	1 840,619 787,059	1 840,619 787,059
Total Sistem B6						2 908,048
Inclusiv salariu						1 612,174
2.7. Sistem B7						
127	VC03B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 825,115	1 067,429 825,115
128	VC11A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,000	1 840,619 787,059	3 681,238 1 574,118
Total Sistem B7						4 748,667
Inclusiv salariu						2 399,233
2.8. Sistem B8						
129	VC03B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 825,115	1 067,429 825,115
Total Sistem B8						1 067,429
Inclusiv salariu						825,115
2.9. Sistem B9						
130	VC03B n.	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind	buc	2,000	1 067,417 825,115	2 134,834 1 650,229

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator Vortice Punto M120/5 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050				
Total Sistem B9						2 134,834
Inclusiv salariu						1 650,229
2.10. Evacuare fum. Sistema D1						
131	VC03B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator Vortice Punto M120/5 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 067,429 <hr/> 825,115	1 067,429 <hr/> 825,115
132	VB04B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. ??? 600?400	buc	2,000	1 165,546 <hr/> 212,189	2 331,092 <hr/> 424,378
133	VB04B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (Manson D800 VEZA "????+????100	buc	1,000	1 165,546 <hr/> 212,189	1 165,546 <hr/> 212,189
Total Evacuare fum. Sistema D1						4 564,067
Inclusiv salariu						1 461,682
2.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2						
134	VC03E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Chiller cu condensator racit cu aer Systemair "Syscroll 20 Air CO Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	2,000	1 734,522 <hr/> 1 395,372	3 469,044 <hr/> 2 790,744
Total Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2						3 469,044

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						2 790,744
		Cheltuieli directe	lei			47 928,753
		CASM	22,50 %			6 016,591
		Transport	7,00 %			1 323,357
		Total cheltuieli directe	100,00 +			55 268,701
		Cheltuieli de regie	76,00 %			20 322,708
		Total	100,00 +			75 591,409
Total Lucrari de montare						75 591,409
Inclusiv salariu						26 740,405
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem P1-B1				
135	п. K=1,000	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, coplectatie de baza:- ventilator aflux, 4120m#/h, H480Pa N=1,894kw; - ventilator aflux, 4120m#/h,H550Pa N=1,894kw; - recuperator de caldura cu placi cu clapeta bypass integrataconra-sens; - filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); - filtru in aerul evacuat BFT SC08 M5 (2); - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; - baterie caldaaer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	buc	2,000	580 000,000 0,000	1 160 000,000 0,000
136	п. K=1,000	Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	buc	2,000	33 000,000 0,000	66 000,000 0,000
137	п. K=1,000	Conecsiune flexibila 600x400 DS 60-40	buc	8,000	1 000,000 0,000	8 000,000 0,000
138	п. K=1,000	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	buc	2,000	3 600,000 0,000	7 200,000 0,000
139	п. K=1,000	Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven ??? 250?250	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
140	п. K=1,000	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. ??? 700?400	buc	2,000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
141	п. K=1,000	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. ??? 600?400	buc	2,000	1 050,000 0,000	2 100,000 0,000
142	п.	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	buc	1,000	3 845,000	3 845,000

1	2	3	4	5	6	7
	K=1,000				0,000	0,000
143	п. K=1,000	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	buc	2,000	3 000,000 0,000	6 000,000 0,000
Total Sistem P1-B1						1 258 145,00
Inclusiv salariu						0
3.2. Sistem P2-B2						0,000
144	п. K=1,000	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, coplectatie de baza: -ventilator aflux, 1610m#/h, H450Pa N=0792kw; - ventilator aflux, 1610m#/h, H500PaN=0,792kw; - recuperator de caldura rotativ; - filtru in aerul refulat BFT TR 06 F7; -filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50x25; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separatS-EDTOUCH	buc	1,000	300 000,000 0,000	300 000,000 0,000
145	п. K=1,000	Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30	buc	1,000	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
146	п. K=1,000	Conectiune flexibila 500x250 DS 50-25	buc	4,000	1 200,000 0,000	4 800,000 0,000
147	п. K=1,000	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	buc	1,000	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
148	п. K=1,000	Atenuator de zgomot Korf L500mm	buc	1,000	3 845,000 0,000	3 845,000 0,000
Total Sistem P2-B2						342 245,000
Inclusiv salariu						0,000
3.3. Sistem P3-B3						
149	п. K=1,000	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, coplectatie de baza:- ventilator aflux, 800m#/h, H500Pa N=0,676kw; - ventilator aflux, 800m#/h, H500PaN=0,676kw; - recuperator de caldura rotativ; - filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; -filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa EFD315; - baterie calda aer-apa; -	buc	1,000	350 000,000 0,000	350 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;				
150	п. K=1,000	Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25	buc	1,000	27 000,000 0,000	27 000,000 0,000
151	п. K=1,000	Conecsiune flexibila D315 ASF 315	buc	4,000	2 000,000 0,000	8 000,000 0,000
152	п. K=1,000	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	buc	1,000	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
Total Sistem P3-B3						388 600,000
Inclusiv salariu						0,000
3.4. Sistem B4						
153	п. K=1,000	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L, N=145W; L500m#/h;P350Pa	buc	1,000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
154	п. K=1,000	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	buc	2,000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
Total Sistem B4						11 500,000
Inclusiv salariu						0,000
3.5. Sistem B5						
155	п. K=1,000	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL, N=105W; L300m#/h;P300Pa	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
156	п. K=1,000	Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
Total Sistem B5						6 500,000
Inclusiv salariu						0,000
3.6. Sistem B6						
157	п. K=1,000	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, KD250L1, N=369W; L800m#/h;P400Pa	buc	1,000	10 000,000 0,000	10 000,000 0,000
158	п. K=1,000	Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Sistem B6						14 000,000
Inclusiv salariu						0,000
3.7. Sistem B7						
159	п. K=1,000	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L, N=145W; L500m#/h;P350Pa	buc	1,000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
160	п. K=1,000	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	buc	2,000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
Total Sistem B7						11 500,000
Inclusiv salariu						0,000
3.8. Sistem B8						
161	п. K=1,000	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L, N=59W; L300m#/h;P170Pa	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
Total Sistem B8						2 200,000
Inclusiv salariu						0,000
3.9. Sistem B9						
162	п. K=1,000	Ventilator Vortice Punto M120/5	buc	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
Total Sistem B9						2 400,000
Inclusiv salariu						0,000
3.10. Evacuare fum. Sistema D1						
163	п. K=1,000	Ventilator pentru evacuarea fumului L= 21400m#/h; P=1200Pa; T400°C; cu motorN11.0kW VEZA, "????91-08-??400"	buc	1,000	144 000,000 0,000	144 000,000 0,000
164	п. K=1,000	Clapeta antifoc 700x500 ???-700x500	buc	2,000	3 000,000 0,000	6 000,000 0,000
165	п. K=1,000	Manson D800 VEZA "????+????100"	buc	1,000	8 000,000 0,000	8 000,000 0,000
Total Evacuare fum. Sistema D1						158 000,000

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						0,000
		3.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2				
166	п. K=1,000	Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6,67kW; cu vas tampon si pompe de circulatie Systemair "Syscroll 20 Air CO"	buc	2,000	190 000,000 0,000	380 000,000 0,000
Total Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2						380 000,000
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			2 575 090,000
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			30 901,080
Total Utilaj						2 605 991,080
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			3 231 935,504
Beneficiu de deviz			3,00 %			96 958,065
Total			100,00 +			3 328 893,569
TVA			20,00 %			665 778,714

Total deviz: **3 994 672,2**
Inclusiv salariu **83**
96 109,942

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)