

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational I.C.S.
Oncologic din str. Testimiteanu,
30, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare a aerului. Etapa 1, (235/18-IVC)

Valoarea de deviz 13 799 681,70 lei

Intocmit in prețuri curente

| № 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 de constructie | | | | |
| | | 1.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 1 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale , de tip RAG 150-150 | buc | 2,00 | 173,10 28,83 | 346,21 57,66 |
| 2 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale , de tip RAG 100-300 | buc | 8,00 | 198,10 28,83 | 1 584,84 230,64 |
| 3 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale, de tip RAG100-350 | buc | 4,00 | 273,11 28,83 | 1 092,42 115,32 |
| 4 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale, de tip RAG150-350 | buc | 4,00 | 263,11 28,83 | 1 052,42 115,32 |
| 5 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale, de tip RAG100-400 | buc | 2,00 | 208,10 28,83 | 416,21 57,66 |
| 6 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale, de tip RAG250-400 | buc | 1,00 | 313,11 28,83 | 313,11 28,83 |
| 7 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, cu jaluzele orizontale, de tip RAG250-450 | buc | 5,00 | 367,11 28,83 | 1 835,53 144,15 |
| 8 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 100-150 | buc | 22,00 | 141,10 28,83 | 3 104,31 634,26 |
| 9 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 150-150 | buc | 2,00 | 173,10 28,83 | 346,21 57,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 10 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 100-100 | buc | 1,00 | 173,11 28,83 | 173,11 28,83 |
| 11 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 100-200 | buc | 1,00 | 163,11 28,83 | 163,11 28,83 |
| 12 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 150-200 | buc | 2,00 | 183,10 28,83 | 366,21 57,66 |
| 13 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 100-150 | buc | 1,00 | 173,11 28,83 | 173,11 28,83 |
| 14 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 200-350 | buc | 2,00 | 373,11 28,83 | 746,21 57,66 |
| 15 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 250-400 | buc | 18,00 | 453,11 28,83 | 8 155,89 518,94 |
| 16 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 400-400 | buc | 2,00 | 643,11 28,83 | 1 286,21 57,66 |
| 17 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 150-300 mm | buc | 2,00 | 353,11 28,83 | 706,21 57,66 |
| 18 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 250-500 mm | buc | 1,00 | 1 033,11 28,83 | 1 033,11 28,83 |
| 19 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 425-325 mm si filtru aer G4 | buc | 2,00 | 573,11 28,83 | 1 146,21 57,66 |
| 20 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 625x400 mm si filtru aer G4 | buc | 2,00 | 833,11 28,83 | 1 666,21 57,66 |
| 21 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, pentru aflux de aer cu sectiunea 150x500 mm | buc | 4,00 | 953,11 28,83 | 3 812,42 115,32 |
| 22 | VB26A adoptata | Montarea difuzorului gata confectionat sectiune 505x505 mm, de tip RAD sau similar | buc | 8,00 | 1 109,10 168,94 | 8 872,76 1 351,55 |
| 23 | VB26A adoptata | Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДИУ sau similar | buc | 16,00 | 332,10 168,94 | 5 313,52 2 703,10 |
| 24 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 600x400 mm | buc | 1,00 | 598,11 28,83 | 598,11 28,83 |
| 25 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, | buc | 1,00 | 948,11 | 948,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|-----|--------|-------------------|------------------------|
| | | sectiunea 1000x500 mm | | | 28,83 | 28,83 |
| 26 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 1100x600 mm | buc | 1,00 | 1 232,11 28,83 | 1 232,11 28,83 |
| 27 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 1250x800 mm | buc | 4,00 | 1 858,11 28,83 | 7 432,42 115,32 |
| 28 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 700x400 mm | buc | 1,00 | 631,11 28,83 | 631,11 28,83 |
| 29 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 100x100 mm | buc | 3,00 | 338,10 168,94 | 1 014,29 506,83 |
| 30 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 150x100 mm | buc | 6,00 | 351,10 168,94 | 2 106,57 1 013,66 |
| 31 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 150x150 mm | buc | 10,00 | 361,10 168,94 | 3 610,95 1 689,44 |
| 32 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 200x150 mm | buc | 8,00 | 372,10 168,94 | 2 976,76 1 351,55 |
| 33 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 200x200 mm | buc | 42,00 | 367,10 168,94 | 15 418,00 7 095,64 |
| 34 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 250x150 mm | buc | 4,00 | 367,10 168,94 | 1 468,39 675,78 |
| 35 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 400x150 mm | buc | 4,00 | 381,10 168,94 | 1 524,39 675,78 |
| 36 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 300x150 mm | buc | 2,00 | 372,10 168,94 | 744,19 337,89 |
| 37 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 300x200 mm | buc | 42,00 | 385,10 168,94 | 16 174,00 7 095,64 |
| 38 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 400x200 mm | buc | 2,00 | 488,10 168,94 | 976,19 337,89 |
| 39 | VB26A adoptata | Montarea supapei de inchidere (дросель - клапан) cu diametrul 350 mm | buc | 91,00 | 442,10 168,94 | 40 230,67 15 373,89 |
| 40 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. . | m2 | 221,50 | 341,52 96,81 | 75 646,97 21 443,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|----|--------|-----------------------|-------------------------------|
| | | (100x100; 150x100; 150x150 mm) | | | | |
| 41 | VA21A1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 221,50 | 5,82 <hr/> 5,82 | 1 289,97 <hr/> 1 289,97 |
| 42 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200x150; 200x200; 250x250; 250x150 mm) | m2 | 158,50 | 333,59 <hr/> 88,62 | 52 874,64 <hr/> 14 046,78 |
| 43 | VA21B1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 158,50 | 5,30 <hr/> 5,30 | 840,80 <hr/> 840,80 |
| 44 | 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 de 200 mm. d=125 mm | m2 | 65,13 | 341,53 <hr/> 96,81 | 22 243,67 <hr/> 6 305,29 |
| 45 | VA19A1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A. | m2 | 65,13 | 5,82 <hr/> 5,82 | 379,29 <hr/> 379,29 |
| 46 | VA22B | Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x200; 400x150; 400x200; mm) | m2 | 162,90 | 343,15 <hr/> 76,69 | 55 898,53 <hr/> 12 492,44 |
| 47 | VA22B1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 162,90 | 4,61 <hr/> 4,61 | 751,43 <hr/> 751,43 |
| 48 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (400x250; 500x300; 500x250; 500x400; 600x300 mm) | m2 | 566,90 | 322,91 <hr/> 57,72 | 183 057,50 <hr/> 32 720,15 |
| 49 | VA22C1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 566,90 | 3,46 <hr/> 3,46 | 1 961,25 <hr/> 1 961,25 |
| 50 | VA22D | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x500; 600x350; 600x400 mm) | m2 | 694,70 | 310,48 <hr/> 46,65 | 215 687,21 <hr/> 32 405,61 |
| 51 | VA22D1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 694,70 | 2,77 <hr/> 2,77 | 1 922,73 <hr/> 1 922,73 |
| 52 | VA22E | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (700x400; 700x450; 700x500; 800x500; 800x600; 1000x500; | m2 | 655,85 | 309,96 <hr/> 42,90 | 203 287,06 <hr/> 28 135,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-----|--------|------------------|-------------------------|
| | | 1000x600; 1100x600; 600x450 mm) | | | | |
| 53 | VA22E1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 355,85 | 2,59 2,59 | 923,31 923,31 |
| 54 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201x560 mm. (D=350; 400; 500 mm) | m2 | 495,93 | 349,18 76,69 | 173 168,67 38 031,79 |
| 55 | VA20A1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 495,93 | 4,61 4,61 | 2 287,60 2 287,60 |
| 56 | VA22E | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.(1200x600 mm) | m2 | 97,20 | 417,02 42,90 | 40 534,30 4 169,80 |
| 57 | VA22E1 | Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga. | m2 | 97,20 | 2,59 2,59 | 252,20 252,20 |
| 58 | VA22F | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,9 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm.(1250x600; 1250x800mm) | m2 | 156,70 | 411,07 39,21 | 64 414,47 6 144,02 |
| 59 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm | m2 | 490,00 | 190,54 26,98 | 93 366,99 13 222,59 |
| 60 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST, avind grosimea de 10 mm | m2 | 46,00 | 190,54 26,98 | 8 765,06 1 241,30 |
| 61 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm | m2 | 192,00 | 190,54 26,98 | 36 584,62 5 181,10 |
| 62 | IzD07A | Grunduirea si vopsirea manuala cu grund GF-021, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb | m2 | 550,00 | 14,33 9,80 | 7 883,81 5 391,21 |
| 63 | IzI01B | Tencuirea termoizolatiei cu un strat de Fibrogaine de 10 mm grosime la conducte cu circumferinta peste termoizolatiei peste 0,5 m (consum 3 kg/m2) | m2 | 550,00 | 119,16 26,29 | 65 535,89 14 461,13 |
| 64 | VB26A adoptata | Montarea supapei de sens cu sectiunea 200x200 mm | buc | 1,00 | 395,10 168,94 | 395,10 168,94 |
| 65 | VB26A adoptata | Montarea supapei de sens cu sectiunea 250x250 mm | buc | 1,00 | 426,10 168,94 | 426,10 168,94 |
| 66 | VB26A | Montarea supapei de sens cu sectiunea | buc | 3,00 | 852,10 | 2 556,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---------------------------|--|-----|--------|--------------------|------------------------|
| | adoptata | 600x400 mm | | | 168,94 | 506,83 |
| 67 | VB26A adoptata | Montarea supapei de sens cu sectiunea 800x500 mm | buc | 10,00 | 1 212,10 168,94 | 12 120,95 1 689,44 |
| 68 | CI25A adoptata | Ecran dielectric 1200x600 mm | m2 | 1,44 | 826,71 28,63 | 1 190,46 41,23 |
| 69 | RpVA35B | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm | m2 | 450,00 | 37,60 36,90 | 16 921,49 16 606,08 |
| 70 | RpVC37A | Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg | buc | 4,00 | 419,20 402,47 | 1 676,79 1 609,87 |
| 71 | RpVC47A | Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50- 200 kg | buc | 40,00 | 181,09 179,32 | 7 243,50 7 172,90 |
| Total Sistemul de ventilare | | | | | | 1 492 880,46 |
| Incluziv salariu | | | | | | 316 941,35 |
| 1.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului | | | | | | |
| 72 | RpEE21A | Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW | buc | 11,00 | 15,57 15,57 | 171,25 171,25 |
| 73 | 08-03- 481-2 Ks=0.3 | INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t(demontarea motoare ventilatoare) | buc | 11,00 | 142,11 104,31 | 1 563,18 1 147,38 |
| 74 | RpVB41D | Demontarea supapelor de evacuare a fumului | buc | 144,00 | 105,52 104,36 | 15 194,32 15 028,50 |
| Total Restabilirea sistemii de evacuare a fumului | | | | | | 16 928,75 |
| Incluziv salariu | | | | | | 16 347,13 |
| 1.3. Aprovizionarea cu caldura | | | | | | |
| 75 | IC11A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm | m | 400,00 | 49,20 20,18 | 19 679,32 8 072,40 |
| 76 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, | m | 140,00 | 54,58 | 7 640,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|---|--------|-----------------|------------------------|
| | | montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm | | | 23,06 | 3 228,96 |
| 77 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8 mm | m | 175,00 | 66,50 27,68 | 11 636,81 4 843,44 |
| 78 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0 mm | m | 58,00 | 79,63 32,29 | 4 618,69 1 872,80 |
| 79 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3.0 mm | m | 275,00 | 107,85 35,75 | 29 659,45 9 831,03 |
| 80 | IC12C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3.0 mm | m | 200,00 | 139,76 55,35 | 27 952,42 11 070,72 |
| 81 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.0 mm | m | 60,00 | 178,01 63,43 | 10 680,75 3 805,56 |
| 82 | IC12E | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3.5mm | m | 110,00 | 218,89 69,19 | 24 078,36 7 611,12 |
| 83 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 540,00 | 6,19 5,19 | 3 342,28 2 802,28 |
| 84 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de | m | 508,00 | 7,59 6,34 | 3 857,04 3 222,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|----------------|--------|----------------|------------------------|
| | | plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | | | | |
| 85 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 200,00 | 9,00 7,50 | 1 799,16 1 499,16 |
| 86 | IE03D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m | 170,00 | 10,40 8,65 | 1 767,83 1 470,33 |
| 87 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 540,00 | 4,61 4,61 | 2 490,91 2 490,91 |
| 88 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 508,00 | 5,77 5,77 | 2 929,13 2 929,13 |
| 89 | IE04C | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 200,00 | 6,92 6,92 | 1 383,84 1 383,84 |
| 90 | IE04D | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m | 170,00 | 8,07 8,07 | 1 372,31 1 372,31 |
| 91 | CN23E | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv | m | 715,00 | 12,84 6,92 | 9 182,53 4 947,23 |
| 92 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m ² | 158,30 | 56,36 45,55 | 8 921,37 7 210,79 |
| 93 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea | m | 400,00 | 51,25 | 20 501,16 11 762,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|-----|--------|-------------------|-----------------------|
| | | de la D=20x40 mm | | | 29,41 | |
| 94 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm | m | 140,00 | 58,99 29,41 | 8 257,98 4 116,92 |
| 95 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm | m | 175,00 | 60,34 29,41 | 10 559,07 5 146,15 |
| 96 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm | m | 58,00 | 69,42 29,41 | 4 026,48 1 705,58 |
| 97 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm | m | 275,00 | 76,18 29,41 | 20 949,92 8 086,81 |
| 98 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm | m | 200,00 | 89,43 29,41 | 17 885,97 5 881,32 |
| 99 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm | m | 60,00 | 100,25 29,41 | 6 014,70 1 764,40 |
| 100 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm | m | 110,00 | 112,03 29,41 | 12 323,66 3 234,73 |
| 101 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | 42,00 | 139,24 8,65 | 5 848,15 363,26 |
| 102 | ID04B | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | 6,00 | 189,53 14,41 | 1 137,20 86,49 |
| 103 | ID04B | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" | buc | 4,00 | 231,53 14,41 | 926,14 57,66 |
| 104 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" | buc | 8,00 | 177,37 25,95 | 1 418,92 207,58 |
| 105 | TfB03E1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80 | buc | 8,00 | 304,07 69,19 | 2 432,60 553,54 |
| 106 | TfB01E1 | Montarea venei tip buterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 | buc | 4,00 | 2 051,55 86,49 | 8 206,20 345,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---------|---|-----|--------|-------------------|----------------------|
| 107 | TfB03C1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 | buc | 4,00 | 220,91 59,97 | 883,63 239,86 |
| 108 | TfB01C1 | Montarea venei tip buterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 | buc | 2,00 | 1 423,10 65,73 | 2 846,19 131,46 |
| 109 | TfB03B1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32 | buc | 4,00 | 180,45 57,66 | 721,80 230,64 |
| 110 | TfB01B1 | Montarea venei tip buterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32 | buc | 2,00 | 350,02 57,66 | 700,05 115,32 |
| 111 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" | buc | 104,00 | 111,24 8,65 | 11 569,12 899,50 |
| 112 | ID06A | Robinet de aerisire automat cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 68,00 | 132,27 5,77 | 8 994,09 392,09 |
| Total Aprovizionarea cu caldura | | | | | | 319 195,77 |
| Incluziv salariu | | | | | | 124 985,96 |
| 1.4. Conditionarea aerului | | | | | | |
| 113 | IC11A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm | m | 90,00 | 49,20 20,18 | 4 427,84 1 816,29 |
| 114 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm | m | 62,00 | 54,58 23,06 | 3 383,68 1 429,97 |
| 115 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8 mm | m | 114,00 | 66,50 27,68 | 7 580,56 3 155,16 |
| 116 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, | m | 20,00 | 79,63 32,29 | 1 592,65 645,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------|--|---|--------|------------------|------------------------|
| | | teava avind diametrul de 40x3.0 mm | | | | |
| 117 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3.0 mm | m | 143,00 | 107,85 35,75 | 15 422,91 5 112,14 |
| 118 | IC12C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3.0 mm | m | 200,00 | 139,76 55,35 | 27 952,42 11 070,72 |
| 119 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.0 mm | m | 145,00 | 178,01 63,43 | 25 811,82 9 196,77 |
| 120 | IC12E | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3.5mm | m | 136,00 | 218,89 69,19 | 29 769,61 9 410,11 |
| 121 | IC12G | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133x3,5 mm | m | 110,00 | 272,68 86,49 | 29 994,77 9 513,90 |
| 122 | IC12I | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 158x4,5 mm | m | 31,00 | 319,98 98,02 | 9 919,38 3 038,68 |
| 123 | IC12K | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219x5,0 mm | m | 8,00 | 527,04 126,85 | 4 216,31 1 014,82 |
| 124 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la | m | 152,00 | 6,19 | 940,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------|--|---|--------|---------------|----------------------|
| | | presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | | | 5,19 | 788,79 |
| 125 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 277,00 | 7,59 6,34 | 2 103,15 1 756,90 |
| 126 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 200,00 | 9,00 7,50 | 1 799,16 1 499,16 |
| 127 | IE03D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m | 422,00 | 10,40 8,65 | 4 388,38 3 649,88 |
| 128 | IE03E | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm | m | 8,00 | 11,80 9,80 | 94,42 78,42 |
| 129 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 152,00 | 4,61 4,61 | 701,15 701,15 |
| 130 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 277,00 | 5,77 5,77 | 1 597,18 1 597,18 |
| 131 | IE04C | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 200,00 | 6,92 6,92 | 1 383,84 1 383,84 |
| 132 | IE04D | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 | m | 422,00 | 8,07 8,07 | 3 406,55 3 406,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|----|--------|-----------------|------------------------|
| | | ... 159 x 8 mm | | | | |
| 133 | IE04E | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 168 x 8 ... 273 x 9 mm | m | 8,00 | 9,22 9,22 | 73,80 73,80 |
| 134 | CN23E | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv | m | 266,00 | 12,84 6,92 | 3 416,17 1 840,51 |
| 135 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | 229,30 | 56,36 45,55 | 12 922,77 10 444,94 |
| 136 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm | m | 90,00 | 51,25 29,41 | 4 612,76 2 646,59 |
| 137 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm | m | 62,00 | 58,99 29,41 | 3 657,11 1 823,21 |
| 138 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm | m | 114,00 | 60,34 29,41 | 6 878,47 3 352,35 |
| 139 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm | m | 20,00 | 69,42 29,41 | 1 388,44 588,13 |
| 140 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm | m | 143,00 | 76,18 29,41 | 10 893,97 4 205,14 |
| 141 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm | m | 200,00 | 89,43 29,41 | 17 885,97 5 881,32 |
| 142 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm | m | 145,00 | 100,25 29,41 | 14 535,54 4 263,96 |
| 143 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm | m | 136,00 | 112,03 29,41 | 15 236,52 3 999,30 |
| 144 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de | m | 110,00 | 122,96 | 13 525,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|---------|--|-----|-------|--------------------|--------------------|
| | | izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=133x40 mm | | | 29,41 | 3 234,73 |
| 145 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=158x40 mm | m | 31,00 | 132,58 29,41 | 4 110,08 911,60 |
| 146 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=219x40 mm | m | 8,00 | 164,59 29,41 | 1 316,75 235,25 |
| 147 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" | buc | 4,00 | 177,37 25,95 | 709,46 103,79 |
| 148 | ID06A | Robinet de aerisire automat cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 62,00 | 132,27 5,77 | 8 200,49 357,49 |
| 149 | TfB03H1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150 | buc | 8,00 | 521,38 115,32 | 4 171,03 922,56 |
| 150 | TfB07G | Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 150 mm | buc | 4,00 | 394,25 62,27 | 1 577,01 249,09 |
| Total Conditionarea aerului | | | | | | 301 598,11 |
| Incluziv salariu | | | | | | 115 399,98 |
| 1.5. Colector | | | | | | |
| 151 | TfB03F1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 | buc | 8,00 | 384,65 77,27 | 3 077,19 618,12 |
| 152 | TfB01F1 | Montarea venei tip buterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 | buc | 4,00 | 888,08 100,91 | 3 552,31 403,62 |
| 153 | TfB03G1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125 | buc | 8,00 | 507,62 88,80 | 4 060,92 710,38 |
| 154 | TfB01G1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125 | buc | 4,00 | 1 372,95 115,32 | 5 491,79 461,28 |
| 155 | TfB03I1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in | buc | 4,00 | 690,57 | 2 762,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-------------------------------------|--------|---|-----|-------|--------------------|-----------------------|--------------|
| | | canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200 | | | 140,69 | 562,76 | |
| 156 | TfD01A | Montarea pe conducta a manometrului Pmax =4 bar | buc | 2,00 | 473,40 91,10 | 946,80 182,20 | |
| 157 | TfD02A | Montarea pe conducta a termometrului Tmax=160 C | buc | 2,00 | 649,95 102,06 | 1 299,89 204,12 | |
| 158 | IC46D | Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 250 mm | buc | 2,00 | 9 028,98 501,64 | 18 057,96 1 003,28 | |
| 159 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" | buc | 10,00 | 111,24 8,65 | 1 112,42 86,49 | |
| 160 | ID06A | Robinet de aerisire automat cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 10,00 | 132,27 5,77 | 1 322,66 57,66 | |
| 161 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg | 7,00 | 38,26 13,26 | 267,83 92,83 | |
| 162 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala Rock Wool Alu Lamella Mat, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm | m2 | 1,40 | 84,26 26,98 | 117,96 37,77 | |
| Total Colector | | | | | | 42 069,99 | |
| Incluziv salariu | | | | | | 4 420,51 | |
| Total | | | | | | lei | 2 172 673,08 |
| Asigurari sociale si medicale | | | | | | 22,50 % | 130 071,36 |
| Transportarea materialelor | | | | | | 6,00 % | 94 975,03 |
| Total | | | | | | 100,00 + | 2 397 719,47 |
| Cheltuieli de regie | | | | | | 12,50 % | 299 714,94 |
| Total | | | | | | 100,00 + | 2 697 434,41 |
| Beneficiu de deviz | | | | | | 5,00 % | 134 871,72 |
| Total | | | | | | 100,00 + | 2 832 306,13 |
| TVA | | | | | | 20,00 % | 566 461,23 |
| Total Lucrari de constructie | | | | | | 3 398 767,36 | |
| Incluziv salariu | | | | | | 578 094,93 | |
| 2. Lucrari de montare | | | | | | | |
| 2.1. Sistemul de ventilare | | | | | | | |
| 163 | VC18A | Montarea agregatului de conditionare a | buc | 3,00 | 3 368,65 | 10 105,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|--|-----|-------|----------------------|------------------------|
| | | aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, avînd un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K5B5; K7B7; K8B11) | | | 3 271,63 | 9 814,89 |
| 164 | VC18B | Montarea agregatului de condiționare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, avînd un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (K6B6) | buc | 1,00 | 4 189,32 4 053,50 | 4 189,32 4 053,50 |
| 165 | 08-03-605-1 | Ventilator(partea electrică) | buc | 16,00 | 73,05 71,50 | 1 168,77 1 143,97 |
| 166 | VC29A | Montarea bateriei de încălzire a aerului, cu saci filtranți, avînd greutatea totală de 50-200 kg (VBR 70-40-2; PGK 70-40-3-2.0+DE70-40) | buc | 42,00 | 601,38 571,99 | 25 258,16 24 023,46 |
| 167 | 11-03-011-02 | Dispozitive pentru analiza conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: II (regulator electronic de consum de aer) | set | 25,00 | 685,16 517,79 | 17 129,01 12 944,67 |
| 168 | VC13A | Montarea filtrului de aer static tip V, avînd greutatea totală de 50-200 kg (AFV-8U+KD-6(OD-9K) | buc | 91,00 | 912,70 879,89 | 83 056,10 80 070,14 |
| 169 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 5 (MANOMETRU) | buc | 23,00 | 92,05 89,95 | 2 117,14 2 068,84 |
| 170 | VC05A | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, în construcție antiexplozivă axiale, de joasă presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avînd debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (sistemele B8-B10) | buc | 3,00 | 1 174,36 1 125,52 | 3 523,07 3 376,57 |
| 171 | 08-03-605-1 | Ventilator(partea electrică) | buc | 3,00 | 73,05 71,50 | 219,15 214,50 |
| 172 | VB15B adoptată | Supapă de aer, gata confecționate cu perimetrul 800-2500mm, montată pe canal (sistemele B8-B10) | buc | 2,00 | 97,12 56,51 | 194,25 113,01 |
| 173 | VB18A | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistemele B8-B10) | buc | 3,00 | 77,73 63,43 | 233,18 190,28 |
| 174 | VC11A | Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante(LN2+filtru G4) | buc | 92,00 | 940,08 787,06 | 86 487,27 72 409,43 |
| 175 | VB15B | Supapă de aer, gata confecționate cu | buc | 16,00 | 97,12 | 1 554,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------|---|-----|--------|----------------------|------------------------|
| | Adoptata | perimetrul 800-2500mm, montata pe canal (KJIOII-2(60)) | | | 56,51 | 904,11 |
| 176 | 08-03-605-1 | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer | buc | 16,00 | 73,05 71,50 | 1 168,77 1 143,97 |
| Total Sistemul de ventilare | | | | | | 236 404,14 |
| Incluziv salariu | | | | | | 212 471,34 |
| 2.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului | | | | | | |
| 177 | 08-03-481-2 | INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (motoare ventilatoare) | buc | 11,00 | 385,49 347,69 | 4 240,39 3 824,59 |
| 178 | VB15B Adoptata | Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800-2500mm, montata pe canal (KJIOII-2(60)) | buc | 144,00 | 97,12 56,51 | 13 985,97 8 136,98 |
| 179 | 08-03-605-1 | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer | buc | 144,00 | 73,05 71,50 | 10 518,97 10 295,77 |
| Total Restabilirea sistemii de evacuare a fumului | | | | | | 28 745,33 |
| Incluziv salariu | | | | | | 22 257,34 |
| 2.3. Aprovizionarea cu caldura | | | | | | |
| 180 | IA24A | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm | buc | 21,00 | 200,79 144,15 | 4 216,62 3 027,15 |
| 181 | 08-03-605-1 | Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR | buc | 21,00 | 73,05 71,50 | 1 534,02 1 501,47 |
| 182 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" | buc | 21,00 | 132,62 132,62 | 2 784,98 2 784,98 |
| Total Aprovizionarea cu caldura | | | | | | 8 535,62 |
| Incluziv salariu | | | | | | 7 313,60 |
| 2.4. Conditionarea aerului | | | | | | |
| 183 | VC18C | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer | buc | 2,00 | 5 266,96 5 092,53 | 10 533,92 10 185,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|-------------|--|----------|-------|------------------|----------------------|
| | | tratat de 30.000 - 50.000 mc/h (CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P) | | | | |
| 184 | TfB01H1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 | buc | 4,00 | 149,81 141,27 | 599,22 565,07 |
| 185 | IA24A | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm | buc | 21,00 | 200,79 144,15 | 4 216,62 3 027,15 |
| 186 | 08-03-605-1 | Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR | buc | 21,00 | 73,05 71,50 | 1 534,02 1 501,47 |
| Total Conditionarea aerului | | | | | | 16 883,78 |
| Incluziv salariu | | | | | | 15 278,75 |
| 2.5. Colector | | | | | | |
| 187 | TfB01I1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200 | buc | 2,00 | 182,75 167,22 | 365,49 334,43 |
| 188 | TfB01F1 | Montarea filtrului cu flansel, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 | buc | 2,00 | 108,08 100,91 | 216,15 201,81 |
| 189 | TfB01G1 | Montarea filtrului cu flanse, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125 | buc | 2,00 | 122,94 115,32 | 245,89 230,64 |
| Total Colector | | | | | | 827,53 |
| Incluziv salariu | | | | | | 766,88 |
| Total | | | lei | | 291 396,40 | |
| Asigurari sociale si medicale | | | 22,50 % | | 58 069,78 | |
| Transportarea materialelor | | | 6,00 % | | 1 804,10 | |
| Total | | | 100,00 + | | 351 270,28 | |
| Cheltuieli de regie | | | 38,00 % | | 98 073,41 | |
| Total | | | 100,00 + | | 449 343,69 | |
| Beneficiu de deviz | | | 5,00 % | | 22 467,18 | |
| Total | | | 100,00 + | | 471 810,87 | |
| TVA | | | 20,00 % | | 94 362,18 | |
| Total Lucrari de montare | | | | | | 566 173,05 |
| Incluziv salariu | | | | | | 258 087,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|---|-----|------|--------------------------|--------------------------|
| | | 3. Utilaj 3.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 190 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K1B1) | set | 0,00 | 0,00 <hr/> 0,00 | 0,00 <hr/> 0,00 |
| 191 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12320 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 10775m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K2B2) | set | 0,00 | 0,00 <hr/> 0,00 | 0,00 <hr/> 0,00 |
| 192 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, | set | 1,00 | 345 720,50 <hr/> 0,00 | 345 720,50 <hr/> 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----|------|--------------------|--------------------|
| | | atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K6B6) | | | | |
| 193 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 7120 m3/h, 1547Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 6620m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K4B4) | set | 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 |
| 194 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3320 m3/h, 1208Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 2980m3/h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K5B5) | set | 1,00 | 155 082,15 0,00 | 155 082,15 0,00 |
| 195 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 9475 m3/h, 1547Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si | set | 1,00 | 302 347,85 0,00 | 302 347,85 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----|-------|--------------------|--------------------|
| | | racire, controller digital cu ecran LED, panou de comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 9370m ³ /h, 915Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K7B7) | | | | |
| 196 | pret furnizor | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3880 m ³ /h, 1208Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 3410m ³ /h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, filtru medicinal F7 in carcasa 600x350 mm, atenuator de zgomot, bloc de automata (K8B11) | set | 1,00 | 176 768,85 0,00 | 176 768,85 0,00 |
| 197 | pret furnizor | Banerie de racire a aerului, sectiune 700x400 mm, 3 rinduri, de tip PGK 70-40-3-2.0 cu captator de picaturi DE 70-40 sau analogic | buc | 21,00 | 15 463,00 0,00 | 324 723,00 0,00 |
| 198 | pret furnizor | Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic | buc | 21,00 | 5 000,00 0,00 | 105 000,00 0,00 |
| 199 | pret furnizor | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm | buc | 21,00 | 15 463,00 0,00 | 324 723,00 0,00 |
| 200 | pret furnizor | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm | buc | 1,00 | 13 235,00 0,00 | 13 235,00 0,00 |
| 201 | pret furnizor | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm | buc | 1,00 | 14 545,00 0,00 | 14 545,00 0,00 |
| 202 | pret furnizor | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm | buc | 1,00 | 9 041,00 0,00 | 9 041,00 0,00 |
| 203 | pret furnizor | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm | buc | 1,00 | 8 910,90 0,00 | 8 910,90 0,00 |
| 204 | pret | Filtru de curatare fina a aerului, | buc | 84,00 | 11 470,00 | 963 480,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----|-------|-------------------|-------------------|
| | furnizor | dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 770m ³ /h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau analogice | | | 0,00 | 0,00 |
| 205 | pret furnizor | Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 945m ³ /h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau analogice | buc | 4,00 | 11 470,00 0,00 | 45 880,00 0,00 |
| 206 | pret furnizor | Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H13, debit de aer 1075m ³ /h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip OD-9k sau analogice | buc | 3,00 | 10 785,00 0,00 | 32 355,00 0,00 |
| 207 | pret furnizor | Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic | buc | 23,00 | 2 228,00 0,00 | 51 244,00 0,00 |
| 208 | pret furnizor | Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1780m ³ /h, motor N=1.243kW, H=480Pa, U=400V de tip KD500M3 sau analogic | buc | 2,00 | 29 210,00 0,00 | 58 420,00 0,00 |
| 209 | pret furnizor | Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1000m ³ /h, motor N=0.857kW, H=400Pa, U=380V de tip KD450M1 sau analogic | buc | 1,00 | 25 946,25 0,00 | 25 946,25 0,00 |
| 210 | pret furnizor | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x250 mm | buc | 1,00 | 8 400,00 0,00 | 8 400,00 0,00 |
| 211 | pret furnizor | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm | buc | 1,00 | 6 200,00 0,00 | 6 200,00 0,00 |
| 212 | pret furnizor | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-40, L=950 mm | buc | 1,00 | 1 085,00 0,00 | 1 085,00 0,00 |
| 213 | pret furnizor | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-40, L=950 mm | buc | 1,00 | 1 020,00 0,00 | 1 020,00 0,00 |
| 214 | pret furnizor | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm | buc | 1,00 | 803,00 0,00 | 803,00 0,00 |
| 215 | pret furnizor | Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2 | buc | 46,00 | 800,00 | 36 800,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------|---|-----|--------|-------------------|---------------------|
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 216 | pret furnizor | Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2 | buc | 42,00 | 935,00 0,00 | 39 270,00 0,00 |
| 217 | pret furnizor | Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2 | buc | 4,00 | 890,00 0,00 | 3 560,00 0,00 |
| 218 | pret furnizor | Supapa de aspirare "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 150x150 | buc | 1,00 | 4 688,00 0,00 | 4 688,00 0,00 |
| 219 | pret furnizor | Supapa de aspirare "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 200x200 | buc | 1,00 | 4 768,00 0,00 | 4 768,00 0,00 |
| 220 | pret furnizor | Supapa de aspirare "normal deschisa" 250x250 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 250x250 | buc | 1,00 | 4 848,00 0,00 | 4 848,00 0,00 |
| 221 | pret furnizor | Supapa de aspirare "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400 | buc | 2,00 | 6 872,00 0,00 | 13 744,00 0,00 |
| 222 | pret furnizor | Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 800x500 | buc | 11,00 | 7 178,00 0,00 | 78 958,00 0,00 |
| Total Sistemul de ventilare | | | | | | 3 161 566,50 |
| Incluziv salariu | | | | | | 0,00 |
| 3.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului | | | | | | |
| 223 | pret furnizor | Motor electric pentru ventilator de tip 4A160S6 | buc | 7,00 | 13 122,00 0,00 | 91 854,00 0,00 |
| 224 | pret furnizor | Motor electric pentru ventilator de tip 4A160M6 | buc | 1,00 | 18 156,00 0,00 | 18 156,00 0,00 |
| 225 | pret furnizor | Motor electric pentru ventilator de tip 4A132M6 | buc | 2,00 | 9 078,00 0,00 | 18 156,00 0,00 |
| 226 | pret furnizor | Motor electric pentru ventilator de tip 4A63B4 | buc | 1,00 | 1 387,00 0,00 | 1 387,00 0,00 |
| 227 | pret furnizor | Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 525x645 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip КДП-5A sau similare | buc | 144,00 | 7 590,50 0,00 | 1 093 032,0 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|------------------|---|-----|-------|--------------------------|--------------------------|
| Total Restabilirea sistemei de evacuare a fumului | | | | | | 1 222 585,00 |
| Incluziv salariu | | | | | | 0,00 |
| 3.3. Aprovizionarea cu caldura | | | | | | |
| 228 | pret furnizor | Robinet sfera Dn=15mm Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR | buc | 21,00 | 4 750,00 0,00 | 99 750,00 0,00 |
| 229 | pret furnizor | Filtru impuritati cu plasa 3/4" | buc | 21,00 | 460,00 0,00 | 9 660,00 0,00 |
| Total Aprovizionarea cu caldura | | | | | | 109 410,00 |
| Incluziv salariu | | | | | | 0,00 |
| 3.4. Conditionarea aerului | | | | | | |
| 230 | pret furnizor | Chiller seria CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie; releu de debit cu interfata de interconexiune in cascada a instalatiilor, inclusiv umplerea sistemei cu agent frigorific | set | 2,00 | 1 676 600,0 0 0,00 | 3 353 200,0 0 0,00 |
| 231 | pret furnizor | Vana din otel cu flanse Dn 150 | buc | 4,00 | 3 500,00 0,00 | 14 000,00 0,00 |
| 232 | pret furnizor | Robinet sfera Dn=20mm Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR | buc | 21,00 | 9 975,00 0,00 | 209 475,00 0,00 |
| Total Conditionarea aerului | | | | | | 3 576 675,00 |
| Incluziv salariu | | | | | | 0,00 |
| 3.5. Colector | | | | | | |
| 233 | pret furnizor | Vana din otel cu flanse Dn 200 | buc | 2,00 | 8 350,00 0,00 | 16 700,00 0,00 |
| 234 | pret furnizor | Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm | buc | 2,00 | 2 100,00 0,00 | 4 200,00 0,00 |
| 235 | pret furnizor | Filtru impuritati cu plasa Dn=125 mm | buc | 2,00 | 3 650,00 0,00 | 7 300,00 0,00 |
| Total Colector | | | | | | 28 200,00 |
| Incluziv salariu | | | | | | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--------------------------|----------|---|---|---------------------|
| | | Total | lei | | | 8 098 436,50 |
| | | Cheltuieli de depozitare | 1,20 % | | | 97 181,24 |
| | | Total | 100,00 + | | | 8 195 617,74 |
| | | TVA | 20,00 % | | | 1 639 123,55 |
| | | Total Utilaj | | | | 9 834 741,29 |
| | | Incluziv salariu | | | | 0,00 |

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**13 799 681,70
836 182,84**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)