

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

**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 | Denumire lucrări și cheltuieli     | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                    |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                  | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-1-3: |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|     |               |  |      |           |       |                   |
|-----|---------------|--|------|-----------|-------|-------------------|
| 1.  | 1             | Muncitor                                 | h-om | 620,649   | 57,66 | 35 786,63         |
| 2.  | 7122050013400 | Zidar                                    | h-om | 45,12     | 57,66 | 2 601,60          |
| 3.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug                        | h-om | 341,359   | 57,66 | 19 682,76         |
| 4.  | 7134050013240 | Izolator - termic                        | h-om | 242,00    | 57,66 | 13 953,72         |
| 5.  | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 48,30     | 57,66 | 2 784,98          |
| 6.  | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala            | h-om | 0,94      | 57,66 | 54,20             |
| 7.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 2 559,98  | 57,66 | 147 608,47        |
| 8.  | 7136040011800 | Instalator incalzire                     | h-om | 1 263,27  | 57,66 | 72 840,13         |
| 9.  | 7136060011800 | Instalator ventilare                     | h-om | 700,96    | 57,66 | 40 417,35         |
| 10. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 8 021,569 | 57,66 | 462 523,69        |
| 11. | 7137010011520 | Electrician in constructii               | h-om | 2,97      | 57,66 | 171,25            |
| 12. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                          | h-om | 423,924   | 57,66 | 24 443,47         |
| 13. | 7141020013400 | Vopsitor industrial                      | h-om | 93,50     | 57,66 | 5 391,21          |
| 14. | 7212030022700 | Sudor                                    | h-om | 36,16     | 57,66 | 2 084,99          |
| 15. | 7214240021800 | Lacatus mecanic                          | h-om | 88,86     | 57,66 | 5 123,67          |
| 16. | 9310060019900 | Muncitor necalificat                     | h-om | 8,80      | 57,66 | 507,41            |
| 17. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 2,88      | 57,66 | 166,08            |
| 18. | 9310060019930 | Muncitor                                 | h-om | 0,715     | 57,66 | 41,23             |
|     |               | <b>Total manopera</b>                    |      |           |       | <b>836 182,84</b> |

### Materiale:

|    |              |   |     |       |          |        |
|----|--------------|---|-----|-------|----------|--------|
| 1. | 1012037      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm   | kg  | 17,10 | 25,40    | 434,34 |
| 2. | 1019892      | Garnituri din paronit   | kg  | 0,966 | 50,00    | 48,30  |
| 3. | 1020081      | Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III   | m3  | 0,088 | 3 200,00 | 281,60 |
| 4. | 110-03715622 | 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 | set | 0,00  | 0,00     | 0,00   |

|    |                |   |     |      |            |            |
|----|----------------|---|-----|------|------------|------------|
|    |                | automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 10775m <sup>3</sup> /h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automatare (K2B2)  |     |      |            |            |
| 5. | 110-03715623   | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m <sup>3</sup> /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 comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m <sup>3</sup> /h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automatare ( K6B6) | set | 1,00 | 345 720,50 | 345 720,50 |
| 6. | 110-0371562355 | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m <sup>3</sup> /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 comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m <sup>3</sup> /h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automatare (K1B1)  | set | 0,00 | 0,00       | 0,00       |
| 7. | 110-03715624   | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 7120 m <sup>3</sup> /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 - 6620m <sup>3</sup> /h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automatare (K4B4)    | set | 0,00 | 0,00       | 0,00       |
| 8. | 110-03715625   | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glicol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3320 m <sup>3</sup> /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,   | set | 1,00 | 155 082,15 | 155 082,15 |

|     |               |   |     |          |              |              |
|-----|---------------|---|-----|----------|--------------|--------------|
|     |               | 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 - 2980m3/h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K5B5)  |     |          |              |              |
| 9.  | 110-03715626  | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (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 racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 9370m3/h, 915Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K7B7)   | set | 1,00     | 302 347,85   | 302 347,85   |
| 10. | 110-03715627  | Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3880 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 conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 3410m3/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   | 176 768,85   |
| 11. | 110-037156288 | 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 sistemului cu agent frigorific   | set | 2,00     | 1 676 600,00 | 3 353 200,00 |
| 12. | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg  | 44,058   | 4,50         | 198,26       |
| 13. | 1711317309326 | Cirpe de sters  | kg  | 18,587   | 5,50         | 102,23       |
| 14. | 1714227322940 | Cinapa fuior  | kg  | 3,096    | 4,30         | 13,32        |
| 15. | 2010407343982 | Rumegus   | kg  | 418,00   | 3,75         | 1 567,50     |
| 16. | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg  | 12,286   | 16,00        | 196,58       |
| 17. | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120  | l   | 184,00   | 15,80        | 2 907,20     |
| 18. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l   | 3,00     | 15,80        | 47,40        |
| 19. | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200  | l   | 11,76    | 15,80        | 185,81       |
| 20. | 2320166200676 | White spirit  | kg  | 5,50     | 26,80        | 147,40       |
| 21. | 2320186201204 | Ulei industrial tipI 42 S 383   | kg  | 1 840,00 | 5,50         | 10 120,00    |
| 22. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D  | kg  | 2,314    | 16,50        | 38,16        |
| 23. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3  | 196,717  | 18,50        | 3 639,27     |
| 24. | 2412126100010 | Miniu de plumb  | kg  | 27,774   | 25,00        | 694,35       |

|     |                |  |     |           |        |            |
|-----|----------------|--|-----|-----------|--------|------------|
| 25. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                   | kg  | 448,97    | 21,00  | 9 428,39   |
| 26. | 24301161041601 | Email alchidic Termolux  | kg  | 201,414   | 35,00  | 7 049,49   |
| 27. | 2430117326846  | Lac bicomponent pe baza de apa   | l   | 0,221     | 32,00  | 7,07       |
| 28. | 2430126100338  | Solutie de etansare  | kg  | 6,504     | 16,50  | 107,32     |
| 29. | 24301261032941 | Grund GF-021   | kg  | 71,50     | 32,80  | 2 345,20   |
| 30. | 2430226100797  | Grund de miniu alchidic G 355 - 3  | kg  | 47,589    | 30,00  | 1 427,67   |
| 31. | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg  | 2,229     | 30,00  | 66,87      |
| 32. | 2430226109444  | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                    | kg  | 47,589    | 27,50  | 1 308,70   |
| 33. | 2462106100005  | Clei PVA   | l   | 0,64      | 23,50  | 15,04      |
| 34. | 2462106110352  | Clei de oase cal.I   | kg  | 39,60     | 1,60   | 63,36      |
| 35. | 2462106110443  | Prenadez 400   | kg  | 53,13     | 1,50   | 79,71      |
| 36. | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                      | kg  | 63,25     | 5,20   | 328,90     |
| 37. | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg  | 5,88      | 15,40  | 90,56      |
| 38. | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg  | 5,758     | 15,40  | 88,68      |
| 39. | 2521216701     | Teava din otel d=158x4,5   | m   | 31,465    | 195,50 | 6 151,41   |
| 40. | 25212167010001 | Teava din otel 20x2.5 mm   | m   | 497,35    | 27,50  | 13 677,12  |
| 41. | 25212167010002 | Teava din otel 25x2.8 mm   | m   | 205,03    | 28,90  | 5 925,37   |
| 42. | 25212167010003 | Teava din otel 32x2.8 mm   | m   | 293,335   | 36,10  | 10 589,39  |
| 43. | 25212167010004 | Teava din otel 40x3.0 mm   | m   | 79,17     | 43,80  | 3 467,65   |
| 44. | 25212167010005 | Teava din otel 50x3.0 mm   | m   | 424,27    | 67,50  | 28 638,23  |
| 45. | 25212167010006 | Teava din otel 76x3.0 mm   | m   | 406,00    | 76,50  | 31 059,00  |
| 46. | 25212167010007 | Teava din otel 89x3.0 mm   | m   | 208,075   | 105,00 | 21 847,88  |
| 47. | 25212167010008 | Teava din otel 108x3.5mm   | m   | 249,69    | 136,00 | 33 957,84  |
| 48. | 25212167010009 | Teava din otel d=133x3,5   | m   | 111,65    | 165,40 | 18 466,91  |
| 49. | 25212167012    | Teava din otel d=219x5,0 mm  | m   | 8,12      | 352,95 | 2 865,95   |
| 50. | 2523156719501  | Capac hidrometric  | buc | 99,241    | 2,50   | 248,10     |
| 51. | 2524217304531  | Fisie de etansare  | m   | 6 823,148 | 0,25   | 1 705,79   |
| 52. | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat  | buc | 14,00     | 15,00  | 210,00     |
| 53. | 26261473700091 | Canale de ventilare din tabla zincata de 0.5 mm gr                         | m2  | 449,581   | 230,00 | 103 403,63 |
| 54. | 26261473700092 | Canale de ventilare din tabla zincata de 0.7 mm gr                         | m2  | 2 602,043 | 254,00 | 660 918,94 |
| 55. | 26261473700093 | Canale de ventilare din tabla zincata 0,9 mm                               | m2  | 256,439   | 360,00 | 92 318,04  |
| 56. | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388   | kg  | 217,381   | 1,35   | 293,45     |
| 57. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                              | kg  | 48,00     | 1,35   | 64,85      |
| 58. | 26531021008301 | Amestec de Fibrogaine  | kg  | 1 650,00  | 29,95  | 49 417,50  |
| 59. | 26701122030021 | Ecran dielectric 1200x600 mm   | m2  | 1,483     | 760,00 | 1 127,08   |
| 60. | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                   | buc | 1,096     | 25,00  | 27,40      |
| 61. | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6  | buc | 13,686    | 2,10   | 28,75      |
| 62. | 2682117345344  | Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm                              | kg  | 0,048     | 32,00  | 1,54       |
| 63. | 26821626113051 | Saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm                    | m2  | 498,82    | 160,00 | 79 811,20  |
| 64. | 26821626113052 | Saltele din cauciuc K-Flex ST, avind grosimea de 10 mm                     | m2  | 46,828    | 160,00 | 7 492,48   |
| 65. | 26821626113053 | Saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm                  | m2  | 195,456   | 160,00 | 31 272,96  |
| 66. | 26821626899    | Saltele din vata minerala Rock Wool Alu Lamella Mat d=50 mm                | m2  | 1,425     | 55,60  | 79,23      |
| 67. | 2710403615911  | Tabla groasa 10 x 1000   | kg  | 1,12      | 16,50  | 18,48      |
| 68. | 2710403700053  | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)                 | kg  | 3,714     | 11,80  | 43,82      |
| 69. | 2710700000000  | Suporti sau dispozitive  | kg  | 7,00      | 25,00  | 175,00     |
| 70. | 2722103209487  | Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35   | m   | 0,78      | 25,00  | 19,50      |
| 71. | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                     | kg  | 10,245    | 13,60  | 139,33     |
| 72. | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg  | 6,565     | 13,60  | 89,29      |
| 73. | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg  | 29,905    | 13,60  | 406,71     |
| 74. | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                      | kg  | 107,179   | 14,00  | 1 500,51   |
| 75. | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                 | kg  | 14,48     | 36,00  | 521,28     |
| 76. | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg  | 97,672    | 14,00  | 1 367,41   |
| 77. | 28112363062001 | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele orizontale, tip RAG 150-150 | buc | 2,00      | 140,00 | 280,00     |
| 78. | 28112363062003 | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele                             | buc | 4,00      | 240,00 | 960,00     |

|      |                     |   |     |       |          |           |
|------|---------------------|---|-----|-------|----------|-----------|
|      |                     | orizontale, tip RAG100-350  |     |       |          |           |
| 79.  | 28112363062004      | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele orizontale, tip RAG150-350   | buc | 4,00  | 230,00   | 920,00    |
| 80.  | 28112363062005      | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele orizontale, tip RAG100-400   | buc | 2,00  | 175,00   | 350,00    |
| 81.  | 28112363062006      | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele orizontale, tip RAG250-400   | buc | 1,00  | 280,00   | 280,00    |
| 82.  | 28112363062007      | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele orizontale, tip RAG250-450   | buc | 5,00  | 334,00   | 1 670,00  |
| 83.  | 28112363062008      | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 100-150  | buc | 22,00 | 108,00   | 2 376,00  |
| 84.  | 28112363062009      | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 150-150  | buc | 2,00  | 140,00   | 280,00    |
| 85.  | 28112363062010      | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 100-100  | buc | 1,00  | 140,00   | 140,00    |
| 86.  | 28112363062011      | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 100-200  | buc | 1,00  | 130,00   | 130,00    |
| 87.  | 28112363062011<br>0 | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 625-400 mm si filtru aer G4    | buc | 2,00  | 800,00   | 1 600,00  |
| 88.  | 28112363062011<br>2 | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, pentru aflux de aer cu sectiunea 150x500 mm | buc | 4,00  | 920,00   | 3 680,00  |
| 89.  | 28112363062012      | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P 150-200  | buc | 2,00  | 150,00   | 300,00    |
| 90.  | 28112363062013      | Grile din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 100-150                                      | buc | 1,00  | 140,00   | 140,00    |
| 91.  | 28112363062014      | Grile din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 200-350                                      | buc | 2,00  | 340,00   | 680,00    |
| 92.  | 28112363062015      | Grile din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 250-400                                      | buc | 18,00 | 420,00   | 7 560,00  |
| 93.  | 28112363062016      | Grile din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale de tip SAG 400-400                                      | buc | 2,00  | 610,00   | 1 220,00  |
| 94.  | 28112363062017      | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 150-300 mm                     | buc | 2,00  | 320,00   | 640,00    |
| 95.  | 28112363062018      | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 250-500 mm                     | buc | 1,00  | 1 000,00 | 1 000,00  |
| 96.  | 28112363062019      | Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 425-325 mm si filtru aer G4    | buc | 2,00  | 540,00   | 1 080,00  |
| 97.  | 281123630621        | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 600x400 mm                | buc | 1,00  | 565,00   | 565,00    |
| 98.  | 281123630622        | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 1000x500 mm               | buc | 1,00  | 915,00   | 915,00    |
| 99.  | 281123630623        | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 1100x600 mm               | buc | 1,00  | 1 199,00 | 1 199,00  |
| 100. | 281123630624        | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 1250x800 mm               | buc | 4,00  | 1 825,00 | 7 300,00  |
| 101. | 281123630625        | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiunea 700x400 mm                | buc | 1,00  | 598,00   | 598,00    |
| 102. | 28112363091         | Supapa de sens cu sectiunea 200x200 mm  | buc | 1,00  | 223,00   | 223,00    |
| 103. | 28112363092         | Supapa de sens cu sectiunea 250x250 mm  | buc | 1,00  | 254,00   | 254,00    |
| 104. | 281123630931        | Supapa de sens cu sectiunea 600x400 mm  | buc | 3,00  | 680,00   | 2 040,00  |
| 105. | 28112363094         | Supapa de sens cu sectiunea 800x500 mm  | buc | 10,00 | 1 040,00 | 10 400,00 |
| 106. | 28112363094001      | Difuzor gata confectionat sectiune 505x505 mm, de tip RAD sau similar   | buc | 8,00  | 937,00   | 7 496,00  |
| 107. | 28112363094002      | Difuzor gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ sau similar   | buc | 16,00 | 160,00   | 2 560,00  |
| 108. | 28112363094003      | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu   | buc | 3,00  | 166,00   | 498,00    |

|      |                |   |     |            |           |           |
|------|----------------|---|-----|------------|-----------|-----------|
|      |                | sectiunea 100x100 mm  |     |            |           |           |
| 109. | 28112363094004 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 150x100 mm  | buc | 6,00       | 179,00    | 1 074,00  |
| 110. | 28112363094005 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 150x150 mm  | buc | 10,00      | 189,00    | 1 890,00  |
| 111. | 28112363094006 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 200x150 mm  | buc | 8,00       | 200,00    | 1 600,00  |
| 112. | 28112363094007 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 200x200 mm  | buc | 42,00      | 195,00    | 8 190,00  |
| 113. | 28112363094008 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 250x150 mm  | buc | 4,00       | 195,00    | 780,00    |
| 114. | 28112363094009 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 400x150 mm  | buc | 4,00       | 209,00    | 836,00    |
| 115. | 281123630941   | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 300x150 mm  | buc | 2,00       | 200,00    | 400,00    |
| 116. | 281123630942   | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 300x200 mm  | buc | 42,00      | 213,00    | 8 946,00  |
| 117. | 281123630943   | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu diametrul 350 mm  | buc | 91,00      | 270,00    | 24 570,00 |
| 118. | 28112363094365 | Supapa de inchidere (дросель - клапан) cu sectiunea 400x200 mm  | buc | 2,00       | 316,00    | 632,00    |
| 119. | 28112363120001 | Diafragme de laminare intre flanse Dn=150 mm  | buc | 4,00       | 320,00    | 1 280,00  |
| 120. | 28112363262001 | Grila ventilatie din otel galvanizat, jaluzele orizontale, tip RAG 100-300  | buc | 8,00       | 165,00    | 1 320,00  |
| 121. | 2811236828003  | Dispozitiv-clapeta  | buc | 99,241     | 5,60      | 555,74    |
| 122. | 2873122005198  | Plase in rame   | m2  | 99,241     | 0,50      | 49,62     |
| 123. | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm   | buc | 504,00     | 0,40      | 201,60    |
| 124. | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc | 14 763,059 | 0,30      | 4 428,92  |
| 125. | 2874115819964  | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm  | buc | 19 313,927 | 0,30      | 5 794,19  |
| 126. | 2874115819999  | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm  | buc | 4 590,00   | 0,35      | 1 606,50  |
| 127. | 2874115820089  | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm  | buc | 68,264     | 0,40      | 27,31     |
| 128. | 2874115820170  | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8  | buc | 81,90      | 0,40      | 32,76     |
| 129. | 2874115820390  | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8   | buc | 3 707,42   | 0,40      | 1 482,96  |
| 130. | 2874115820522  | Surub hexagonal uzual M 10 x 60   | buc | 759,78     | 0,40      | 303,91    |
| 131. | 2874115821708  | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8   | buc | 16,00      | 0,50      | 8,00      |
| 132. | 2874115821734  | Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8   | buc | 16,00      | 0,50      | 8,00      |
| 133. | 2874115821784  | Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8   | buc | 64,00      | 0,55      | 35,20     |
| 134. | 2874115823043  | Surub cap hexagonal M 24 x 110 gr. 4,8  | buc | 32,00      | 0,60      | 19,20     |
| 135. | 2874115827556  | Surub pt fundatii M12x160   | buc | 142,544    | 0,85      | 121,15    |
| 136. | 2874115837749  | Fixari  | kg  | 99,241     | 11,50     | 1 141,27  |
| 137. | 2874115840558  | Piulita hexag. M16  | buc | 96,00      | 0,25      | 24,00     |
| 138. | 2874115840601  | Piulita hexag. M20  | buc | 96,00      | 0,25      | 24,00     |
| 139. | 2874115840651  | Piulita hexag. M24  | buc | 240,00     | 0,25      | 60,00     |
| 140. | 2874115842685  | Piulita hexag. M8   | buc | 81,90      | 0,25      | 20,48     |
| 141. | 2874115842702  | Piulita hexag. M10  | buc | 4 467,20   | 0,25      | 1 116,79  |
| 142. | 2874115842760  | Piulita hexag. M12  | buc | 646,544    | 0,25      | 161,63    |
| 143. | 2874115883938  | Saiba grower M 6  | buc | 5 096,00   | 0,15      | 764,40    |
| 144. | 2874117302562  | Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.   | buc | 2,00       | 48,50     | 97,00     |
| 145. | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6  | buc | 14 257,059 | 0,15      | 2 138,56  |
| 146. | 2874125881199  | Saiba plata pentru metal M8   | buc | 19 313,927 | 0,15      | 2 897,08  |
| 147. | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14  | buc | 504,00     | 0,15      | 75,60     |
| 148. | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc | 19 421,323 | 0,25      | 4 855,33  |
| 149. | 2874135840766  | Piulite uzuale hexagonale M8  | buc | 19 313,927 | 0,25      | 4 828,48  |
| 150. | 2874207327005  | Lant cu zale innodate D=2 mm  | kg  | 14,40      | 24,00     | 345,60    |
| 151. | 2875274021000  | Curba pentru sudura   | buc | 150,00     | 8,70      | 1 305,00  |
| 152. | 2875274036019  | Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j  | buc | 8,00       | 38,90     | 311,20    |
| 153. | 2875274120510  | Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H13, debit de aer 1075m3/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 | 32 355,00 |

|      |                     |  |     |       |           |            |
|------|---------------------|--|-----|-------|-----------|------------|
| 154. | 28752741205101      | 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  | 51 244,00  |
| 155. | 28752741205102      | Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1780m3/h, motor N=1.243kW, H=480Pa, U=400V de tip KD500M3 sau analogic   | buc | 2,00  | 29 210,00 | 58 420,00  |
| 156. | 28752741205103      | Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1000m3/h, motor N=0.857kW, H=400Pa, U=380V de tip KD450M1 sau analogic   | buc | 1,00  | 25 946,25 | 25 946,25  |
| 157. | 28752741205104      | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x250 mm  | buc | 1,00  | 8 400,00  | 8 400,00   |
| 158. | 28752741205105      | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm  | buc | 1,00  | 6 200,00  | 6 200,00   |
| 159. | 28752741205106      | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-40, L=950 mm   | buc | 1,00  | 1 085,00  | 1 085,00   |
| 160. | 28752741205107      | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-40, L=950 mm   | buc | 1,00  | 1 020,00  | 1 020,00   |
| 161. | 28752741205108      | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm   | buc | 1,00  | 803,00    | 803,00     |
| 162. | 28752741205109      | Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2  | buc | 46,00 | 800,00    | 36 800,00  |
| 163. | 28752741205109<br>1 | Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2  | buc | 42,00 | 935,00    | 39 270,00  |
| 164. | 28752741205109<br>2 | Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2  | buc | 4,00  | 890,00    | 3 560,00   |
| 165. | 28752741205109<br>3 | Supapa de aspirare "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 150x150  | buc | 1,00  | 4 688,00  | 4 688,00   |
| 166. | 28752741205109<br>4 | Supapa de aspirare "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 200x200  | buc | 1,00  | 4 768,00  | 4 768,00   |
| 167. | 28752741205109<br>5 | Supapa de aspirare "normal deschisa" 250x250 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 250x250  | buc | 1,00  | 4 848,00  | 4 848,00   |
| 168. | 28752741205109<br>6 | Supapa de aspirare "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400  | buc | 2,00  | 6 872,00  | 13 744,00  |
| 169. | 28752741205109<br>7 | Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 800x500  | buc | 11,00 | 7 178,00  | 78 958,00  |
| 170. | 28752741205109<br>8 | Motor electric pentru ventilator de tip 4A160S6  | buc | 7,00  | 13 122,00 | 91 854,00  |
| 171. | 28752741205109<br>9 | Motor electric pentru ventilator de tip 4A160M6  | buc | 1,00  | 18 156,00 | 18 156,00  |
| 172. | 28752741205111      | 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 | 324 723,00 |
| 173. | 28752741205112      | Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic   | buc | 21,00 | 5 000,00  | 105 000,00 |
| 174. | 28752741205113      | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm  | buc | 21,00 | 15 463,00 | 324 723,00 |
| 175. | 28752741205114      | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm  | buc | 1,00  | 13 235,00 | 13 235,00  |
| 176. | 28752741205115      | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm  | buc | 1,00  | 14 545,00 | 14 545,00  |
| 177. | 28752741205116      | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm  | buc | 1,00  | 9 041,00  | 9 041,00   |
| 178. | 28752741205117      | Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm  | buc | 1,00  | 8 910,90  | 8 910,90   |
| 179. | 28752741205118      | Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 770m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind | buc | 84,00 | 11 470,00 | 963 480,00 |

|      |                  |   |     |         |           |              |
|------|------------------|---|-----|---------|-----------|--------------|
|      |                  | dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau analogice  |     |         |           |              |
| 180. | 28752741205119   | Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 945m3/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 | 45 880,00    |
| 181. | 2875274120519    | Motor electric pentru ventilator de tip 4A132M6   | buc | 2,00    | 9 078,00  | 18 156,00    |
| 182. | 28752741205191   | Motor electric pentru ventilator de tip 4A63B4  | buc | 1,00    | 1 387,00  | 1 387,00     |
| 183. | 2875274120519122 | Robinet sfera Dn=15mm Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR  | buc | 21,00   | 4 750,00  | 99 750,00    |
| 184. | 2875274120519123 | Filtru impuritati cu plasa 3/4"   | buc | 21,00   | 460,00    | 9 660,00     |
| 185. | 2875274120519124 | Vana din otel cu flanse Dn 150  | buc | 4,00    | 3 500,00  | 14 000,00    |
| 186. | 2875274120519125 | Robinet sfera Dn=20mm Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR  | buc | 21,00   | 9 975,00  | 209 475,00   |
| 187. | 28752741205192   | Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 525x645 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip K/III-5A sau similare  | buc | 144,00  | 7 590,50  | 1 093 032,00 |
| 188. | 28752741219124   | Vana din otel cu flanse Dn 200  | buc | 2,00    | 8 350,00  | 16 700,00    |
| 189. | 28752741219125   | Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm  | buc | 2,00    | 2 100,00  | 4 200,00     |
| 190. | 28752741219126   | Filtru impuritati cu plasa Dn=125 mm  | buc | 2,00    | 3 650,00  | 7 300,00     |
| 191. | 2875274201614    | Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2   | buc | 2,00    | 87,50     | 175,00       |
| 192. | 28752742051001   | Robinet sfera cu mufe d=3/4"  | buc | 42,00   | 130,00    | 5 460,00     |
| 193. | 28752742051002   | Robinet sfera cu mufe d=1 1/4"  | buc | 6,00    | 174,00    | 1 044,00     |
| 194. | 28752742051003   | Robinet sfera cu mufe d=1 1/2'  | buc | 4,00    | 216,00    | 864,00       |
| 195. | 28752742051004   | Robinet cu mufa d=2"  | buc | 12,00   | 150,00    | 1 800,00     |
| 196. | 28752742051005   | Robinet sfera cu mufa d=1"  | buc | 114,00  | 102,00    | 11 628,00    |
| 197. | 28752744000001   | Flansa rotunda din otel d=80  | buc | 8,00    | 210,00    | 1 680,00     |
| 198. | 28752744000002   | Flansa rotunda din otel dn=50   | buc | 4,00    | 145,00    | 580,00       |
| 199. | 28752744000003   | Flansa rotunda din otel dn=32   | buc | 4,00    | 110,00    | 440,00       |
| 200. | 28752744000005   | Flansa rotunda din otel dn=150  | buc | 8,00    | 345,00    | 2 760,00     |
| 201. | 28752744000006   | Flansa rotunda din otel dn=100  | buc | 8,00    | 275,00    | 2 200,00     |
| 202. | 28752744000007   | Flansa rotunda din otel dn=200 mm   | buc | 4,00    | 460,00    | 1 840,00     |
| 203. | 28752744000008   | Flansa rotunda din otel dn=125  | buc | 8,00    | 380,00    | 3 040,00     |
| 204. | 2875274401000    | Flansa plata Pn 6   | buc | 126,00  | 5,60      | 705,60       |
| 205. | 2875274418000    | Flansa oarba  | buc | 0,20    | 145,00    | 29,00        |
| 206. | 29131241241001   | Distribuitoare - colector d=250 mm  | buc | 2,00    | 8 500,00  | 17 000,00    |
| 207. | 29131345000001   | Robinet de aerisire automat d=1/2"  | buc | 140,00  | 125,00    | 17 500,00    |
| 208. | 29131346000001   | Vana tip butterfly dn=80  | buc | 4,00    | 1 950,00  | 7 800,00     |
| 209. | 29131346000002   | Vana tip butterfly d=50   | buc | 2,00    | 1 350,00  | 2 700,00     |
| 210. | 29131346000004   | Vana butterfly dn=32  | buc | 2,00    | 285,00    | 570,00       |
| 211. | 29131346000005   | Vana butterfly dn=100   | buc | 4,00    | 780,00    | 3 120,00     |
| 212. | 29131346000006   | Robinet sertar ventil clapeta dn=125 mm   | buc | 4,00    | 1 250,00  | 5 000,00     |
| 213. | 2923125729606    | Suber (registru)  | buc | 99,241  | 1,50      | 148,86       |
| 214. | 332051735221     | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=158x40 mm  | m   | 33,527  | 95,40     | 3 198,48     |
| 215. | 332051735222     | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=219x40 mm  | m   | 8,652   | 125,00    | 1 081,50     |
| 216. | 3320517352231    | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=20x40 mm   | m   | 529,935 | 20,20     | 10 704,69    |
| 217. | 3320517352232    | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=25x40 mm   | m   | 218,463 | 27,35     | 5 974,96     |
| 218. | 3320517352233    | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=32x40 mm   | m   | 312,554 | 28,60     | 8 939,04     |
| 219. | 3320517352234    | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=40x40 mm   | m   | 84,357  | 37,00     | 3 121,21     |
| 220. | 3320517352235    | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=57x40 mm   | m   | 452,068 | 43,25     | 19 551,94    |
| 221. | 3320517352236    | Termoizolatie conducte K-Flex ST d=76x40 mm   | m   | 432,60  | 55,50     | 24 009,30    |



|                                       |                |   |     |         |          |                     |
|---------------------------------------|----------------|---|-----|---------|----------|---------------------|
| 222.                                  | 3320517352237  | Termoizolatatie conducte K-Flex ST d=89x40 mm   | m   | 221,708 | 65,50    | 14 521,88           |
| 223.                                  | 3320517352238  | Termoizolatatie conducte K-Flex ST d=108x40 mm  | m   | 266,049 | 76,40    | 20 326,15           |
| 224.                                  | 3320517352239  | Termoizolatatie conducte K-Flex ST d=133x40 mm  | m   | 118,965 | 86,50    | 10 290,47           |
| 225.                                  | 33205173550001 | Termometru Tmax=160 C   | buc | 2,00    | 395,00   | 790,00              |
| 226.                                  | 33205273280001 | Manometru Pmax=4 bar  | buc | 2,00    | 185,00   | 370,00              |
| 227.                                  | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3  | 2,20    | 12,00    | 26,40               |
| 228.                                  | 4100116202820  | Apa potabila  | m3  | 2,70    | 12,00    | 32,39               |
| 229.                                  | 5              | Masa utilajului   | t   | 2,50    | 1 500,00 | 3 750,00            |
| 230.                                  | 5440089        | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg  | 4,42    | 32,00    | 141,44              |
| <b>Total materiale de constructii</b> |                |   |     |         |          | <b>9 711 421,99</b> |

**Utilaje de constructii:**

|                                     |               |   |      |         |       |                  |
|-------------------------------------|---------------|---|------|---------|-------|------------------|
| 1.                                  | 020815        | Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t | h-ut | 11,00   | 50,00 | 550,00           |
| 2.                                  | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                     | h-ut | 13,014  | 45,00 | 585,63           |
| 3.                                  | 2912340002512 | Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min  | h-ut | 0,018   | 45,00 | 0,81             |
| 4.                                  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 23,59   | 13,65 | 322,00           |
| 5.                                  | 2952160007250 | Utilaj de ridicat   | h-ut | 374,511 | 18,50 | 6 928,44         |
| 6.                                  | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                  | h-ut | 133,01  | 25,00 | 3 325,25         |
| 7.                                  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 59,40   | 14,00 | 831,60           |
| 8.                                  | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 25,452  | 30,00 | 763,56           |
| 9.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 55,01   | 25,00 | 1 375,25         |
| 10.                                 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 57,46   | 3,50  | 201,11           |
| 11.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf   | h-ut | 0,70    | 25,00 | 17,50            |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |   |      |         |       | <b>14 901,15</b> |

**Total:**

**Total deviz:**

**13 799 681,70**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)