

Reconstructia sediului punctului de operare terestra SMURD din or.Ungheni, str.Plamadeala nr.96

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Sistemele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 1 270 423,90 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 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm. | m2 | 2,4000 | 295,33 96,81 | 708,80 232,35 |
| 2 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm. | m2 | 15,0000 | 288,19 88,62 | 4 322,80 1 329,35 |
| 3 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x150 mm. | m2 | 2,1000 | 288,19 88,62 | 605,19 186,11 |
| 4 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 | m2 | 12,0000 | 288,19 88,62 | 3 458,25 1 063,48 |
| 5 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x200 mm. | m2 | 4,5000 | 288,19 88,62 | 1 296,86 398,81 |
| 6 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din | m2 | 45,0000 | 116,62 | 5 247,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|----|---------|-----------------|----------------------|
| | | vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm | | | 26,98 | 1 214,32 |
| 7 | VA22D | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x300 mm. | m2 | 7,2000 | 417,19 46,65 | 3 003,77 335,86 |
| 8 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x200 mm. | m2 | 6,4000 | 432,42 57,72 | 2 767,51 369,39 |
| 9 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm. | m2 | 2,4000 | 432,42 57,72 | 1 037,81 138,52 |
| 10 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm. | m2 | 24,0000 | 288,19 88,62 | 6 916,49 2 126,96 |
| 11 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x150 mm. | m2 | 13,5000 | 288,19 88,62 | 3 890,52 1 196,42 |
| 12 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x450 mm.. | m2 | 8,4000 | 288,19 88,62 | 2 420,78 744,44 |
| 13 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm. | m2 | 3,0000 | 288,19 88,62 | 864,56 265,87 |
| 14 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x200 mm. | m2 | 6,3000 | 295,33 96,81 | 1 860,56 609,91 |
| 15 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 | m2 | 5,0000 | 288,19 88,62 | 1 440,94 443,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|----|---------|-----------------|----------------------|
| | | m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x350 mm. | | | | |
| 16 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm. | m2 | 0,6000 | 295,32 96,82 | 177,19 58,09 |
| 17 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm | m2 | 9,0000 | 116,62 26,98 | 1 049,56 242,86 |
| 18 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm | m2 | 6,6000 | 295,33 96,81 | 1 949,16 638,95 |
| 19 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm. | m2 | 28,0000 | 288,19 88,62 | 8 069,24 2 481,46 |
| 20 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm. | m2 | 32,0000 | 288,19 88,62 | 9 221,99 2 835,95 |
| 21 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x300 mm. | m2 | 28,8000 | 288,19 88,62 | 8 299,78 2 552,35 |
| 22 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm. | m2 | 19,2700 | 282,64 76,69 | 5 446,54 1 477,77 |
| 23 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm. | m2 | 12,6000 | 282,64 76,69 | 3 561,31 966,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|---------|--------------------|----------------------|
| 24 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. | m2 | 14,8500 | 282,64 76,69 | 4 197,27 1 138,81 |
| 25 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm | m2 | 16,5000 | 282,64 76,69 | 4 663,64 1 265,35 |
| 26 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x500 mm. | m2 | 3,2000 | 432,42 57,72 | 1 383,75 184,70 |
| 27 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm. | m2 | 8,4000 | 432,42 57,72 | 3 632,35 484,83 |
| 28 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 500x300 mm. | m2 | 14,4000 | 432,42 57,72 | 6 226,87 831,13 |
| 29 | VA22E | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 700x400 mm. | m2 | 22,0000 | 426,41 42,90 | 9 381,03 943,78 |
| 30 | VB29A | Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (700x500 mm) | buc | 1,0000 | 1 065,97 597,36 | 1 065,97 597,36 |
| 31 | VB29A | Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x400 mm) | buc | 1,0000 | 1 065,97 597,36 | 1 065,97 597,36 |
| 32 | VB28B | Deflector circular D=315 mm | buc | 1,0000 | 889,78 530,47 | 889,78 530,47 |
| 33 | VC35C | Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, pentru deflector cu D=315 mm, | buc | 1,0000 | 3 491,76 342,50 | 3 491,76 342,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-----|----------|--------------------|--------------------|
| | | avind flanse din otel si mansoane din teava neagra conform cerintelor seriei 5.904-51 | | | | |
| 34 | VB30B | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (de perete 500x500x400(h) mm) | m2 | 1,0500 | 1 758,00 143,57 | 1 845,90 150,75 |
| 35 | pret furnizor | Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport | kg | 370,0000 | 12,00 0,00 | 4 440,00 0,00 |
| 36 | CR30A | Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm | m2 | 1,0000 | 143,71 80,72 | 143,71 80,72 |
| 37 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x250 mm | buc | 2,0000 | 388,32 28,83 | 776,64 57,66 |
| 38 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm | buc | 4,0000 | 353,82 28,83 | 1 415,28 115,32 |
| 39 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 350x150 mm | buc | 1,0000 | 445,82 28,83 | 445,82 28,83 |
| 40 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm | buc | 1,0000 | 629,82 28,83 | 629,82 28,83 |
| 41 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x700 mm | buc | 1,0000 | 1 271,52 28,83 | 1 271,52 28,83 |
| 42 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 600x300 mm | buc | 1,0000 | 1 009,32 28,83 | 1 009,32 28,83 |
| 43 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x450 mm | buc | 1,0000 | 894,32 28,83 | 894,32 28,83 |
| 44 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x500 mm | buc | 1,0000 | 974,82 28,83 | 974,82 28,83 |
| 45 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 500x500 mm | buc | 2,0000 | 1 210,57 28,83 | 2 421,14 57,66 |
| 46 | CL20A | Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 | buc | 4,0000 | 280,22 28,83 | 1 120,88 115,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|---------|-------------------|---------------------------------|
| | | mm | | | | |
| 47 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm | buc | 1,0000 | 284,82 28,83 | 284,82 28,83 |
| 48 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm | buc | 5,0000 | 342,32 28,83 | 1 711,60 144,15 |
| 49 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm | buc | 24,0000 | 733,32 28,83 | 17 599,68 691,92 |
| 50 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm | buc | 1,0000 | 348,07 28,83 | 348,07 28,83 |
| 51 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 500x150 mm | buc | 31,0000 | 711,82 28,83 | 22 066,42 893,73 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 173 015,57 |
| | | Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu | | | | 173 015,57 31 362,77 |
| | | 1.2. Sistemul de incalzire cota 0.000, 4.400 | | | | |
| 52 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 11K: HxL=500x500 mm | buc | 8,0000 | 501,46 28,83 | 4 011,69 230,64 |
| 53 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm | buc | 2,0000 | 702,71 28,83 | 1 405,42 57,66 |
| 54 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm | buc | 2,0000 | 1 036,21 28,83 | 2 072,42 57,66 |
| 55 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm | buc | 43,0000 | 949,46 28,83 | 40 826,83 1 239,69 |
| 56 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1800 mm | buc | 7,0000 | 2 308,25 46,13 | 16 157,73 322,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-----|----------|-------------------|------------------------|
| 57 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K, HxL=500x1800 mm | buc | 4,0000 | 1 769,85 46,13 | 7 079,39 184,51 |
| 58 | IB07A | Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm | buc | 2,0000 | 923,04 77,84 | 1 846,08 155,68 |
| 59 | IC35B | Teava din polipropilenacu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20x3.4 mm (k=2 pentru fittinguri) | m | 600,0000 | 65,08 40,36 | 39 049,20 24 217,20 |
| 60 | IC35C | Teava din polipropilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x4.2 mm (k=2 pentru fittinguri) | m | 360,0000 | 81,15 46,13 | 29 213,28 16 606,08 |
| 61 | IC36C k=1.5 | Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=1.5 pentru fittinguri) | m | 250,0000 | 110,10 34,60 | 27 525,04 8 649,00 |
| 62 | IC36D k=1.5 | Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm (k=1.5 pentru fittinguri) | m | 180,0000 | 128,89 38,92 | 23 199,45 7 005,69 |
| 63 | ID01A | Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 68,0000 | 124,80 10,38 | 8 486,66 705,76 |
| 64 | ID01A | Robinet retur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 68,0000 | 114,45 10,38 | 7 782,86 705,76 |
| 65 | ID02A | Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 68,0000 | 173,10 10,38 | 11 771,06 705,76 |
| 66 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la | m | 960,0000 | 5,19 | 4 981,82 |

| 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 | 4 981,82 |
| 67 | 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 | 430,0000 | 6,34 6,34 | 2 727,32 2 727,32 |
| 68 | 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 | 960,0000 | 4,61 4,61 | 4 428,29 4 428,29 |
| 69 | 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 | 430,0000 | 5,77 5,77 | 2 479,38 2 479,38 |
| 70 | IE01A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | 87,0000 | 30,56 30,56 | 2 658,70 2 658,70 |
| 71 | IE02A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | 87,0000 | 27,10 27,10 | 2 357,72 2 357,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|----------|-----------------|----------------------------------|
| 72 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm | m | 600,0000 | 33,30 24,22 | 19 981,08 14 530,32 |
| 73 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm | m | 360,0000 | 34,17 24,22 | 12 300,12 8 718,19 |
| 74 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm | m | 250,0000 | 36,65 24,22 | 9 163,61 6 054,30 |
| 75 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm | m | 180,0000 | 42,60 24,22 | 7 668,49 4 359,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 289 173,64 |
| | | Total Sistemul de incalzire cota 0.000, 4.400 Inklusiv salariu | | | | 289 173,64 114 139,13 |
| | | 1.3. Colector-distribuitoar cota +4.400 | | | | |
| 76 | ID04B | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | 2,0000 | 231,48 14,42 | 462,95 28,83 |
| 77 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" | buc | 4,0000 | 160,30 8,65 | 641,22 34,60 |
| 78 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | 2,0000 | 137,30 8,65 | 274,61 17,30 |
| 79 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ") | buc | 2,0000 | 118,46 5,76 | 236,93 11,53 |
| 80 | TfD01A | Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | 14,0000 | 538,52 91,10 | 7 539,34 1 275,43 |
| 81 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru | buc | 2,0000 | 100,50 | 201,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|--------|-----------------|------------------------------|
| | | instalatii de incalzire central, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2" | | | 8,65 | 17,30 |
| 82 | IC11E | Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm | m | 2,0000 | 95,00 35,75 | 190,01 71,50 |
| 83 | 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 | 2,0000 | 6,34 6,34 | 12,69 12,69 |
| 84 | 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 | 2,0000 | 5,76 5,76 | 11,53 11,53 |
| 85 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | 0,2800 | 59,68 45,54 | 16,71 12,75 |
| 86 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/2" | buc | 2,0000 | 45,24 16,14 | 90,47 32,29 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 9 677,47 |
| | | Total Colector-distribuator cota +4.400 Inclusiv salariu | | | | 9 677,47 1 525,75 |
| | | 1.4. Colector-distribuator cota 0.000 | | | | |
| 87 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" | buc | 6,0000 | 422,41 25,95 | 2 534,46 155,68 |
| 88 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de | buc | 2,0000 | 352,22 | 704,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|---------|-----------------|-----------------------|
| | | incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2" | | | 14,42 | 28,83 |
| 89 | ID04B | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | 6,0000 | 231,48 14,42 | 1 388,87 86,49 |
| 90 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 " | buc | 4,0000 | 160,30 8,65 | 641,22 34,60 |
| 91 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 2,0000 | 100,50 8,65 | 201,01 17,30 |
| 92 | IA20B | Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2" | buc | 2,0000 | 799,02 24,22 | 1 598,05 48,43 |
| 93 | TfD01A | Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | 28,0000 | 538,53 91,10 | 15 078,70 2 550,88 |
| 94 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ") | buc | 2,0000 | 118,46 5,76 | 236,93 11,53 |
| 95 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 2,0000 | 100,50 8,65 | 201,01 17,30 |
| 96 | IC12C | Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm | m | 5,0000 | 144,97 55,35 | 724,87 276,77 |
| 97 | IC12A | Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm | m | 4,0000 | 115,54 47,28 | 462,16 189,12 |
| 98 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de | m | 9,0000 | 7,50 7,50 | 67,46 67,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------|--|-----|---------|-----------------|-------------------------------|
| | | alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | | | | |
| 99 | 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 | 9,0000 | 6,92 6,92 | 62,27 62,27 |
| 100 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | 1,9100 | 59,69 45,55 | 114,01 87,00 |
| 101 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2" | buc | 4,0000 | 53,18 16,14 | 212,70 64,58 |
| 102 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 3", | buc | 5,0000 | 78,22 25,95 | 391,09 129,74 |
| 103 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva | kg | 4,7100 | 27,06 13,26 | 127,46 62,46 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 24 746,72 |
| | | Total Colector-distribuitor cota 0.000 Inclusiv salariu | | | | 24 746,72 3 890,44 |
| | | 1.5. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic | | | | |
| 104 | IA20A | Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 3,0000 | 490,51 14,41 | 1 471,54 43,24 |
| 105 | IC11B | Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25x2.0 mm | m | 35,0000 | 53,96 23,06 | 1 888,67 807,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------|---|-----|---------|-----------------|----------------------|
| 106 | IC11D | Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.5 mm | m | 20,0000 | 90,68 32,29 | 1 813,67 645,79 |
| 107 | IC11C | Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.5 mm | m | 10,0000 | 79,00 27,68 | 789,97 276,77 |
| 108 | IC11E | Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm | m | 45,0000 | 103,64 35,75 | 4 663,81 1 608,71 |
| 109 | IC40A | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1" | buc | 35,0000 | 28,26 11,53 | 989,17 403,62 |
| 110 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/2" | buc | 20,0000 | 45,24 16,14 | 904,70 322,90 |
| 111 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/4" | buc | 10,0000 | 36,84 16,14 | 368,45 161,45 |
| 112 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2" | buc | 45,0000 | 53,17 16,14 | 2 392,87 726,52 |
| 113 | CN23E | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv | m | 35,0000 | 16,88 6,92 | 590,89 242,17 |
| 114 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | 9,7500 | 59,70 45,55 | 582,05 444,13 |
| 115 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare- | m | 35,0000 | 4,61 | 161,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|-----|---------|----------------|----------------------|
| | | contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | | | 4,61 | 161,45 |
| 116 | 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 | 75,0000 | 5,77 5,77 | 432,45 432,45 |
| 117 | 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 | 35,0000 | 5,19 5,19 | 181,63 181,63 |
| 118 | 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 | 75,0000 | 6,34 6,34 | 475,70 475,70 |
| 119 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm | m | 35,0000 | 34,17 24,22 | 1 195,84 847,60 |
| 120 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm | m | 10,0000 | 36,65 24,22 | 366,54 242,17 |
| 121 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm | m | 20,0000 | 42,60 24,22 | 852,05 484,34 |
| 122 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x9 mm | m | 45,0000 | 56,55 24,22 | 2 544,93 1 089,77 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 22 666,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------|--|--------|---------|----------------------|----------------------------------|
| | | Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic Inklusiv salariu | | | | 22 666,38 9 597,65 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 519 279,78 |
| | | <i>CASM</i> | 22,5 % | | | 36 116,04 |
| | | <i>Transportarea materialelor</i> | 5 % | | | 17 826,52 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 5 % | | | 28 661,12 |
| | | <i>Total</i> | | | | 601 883,46 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 3,5 % | | | 21 065,92 |
| | | <i>Total</i> | | | | 622 949,38 |
| | | Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu | | | | 622 949,38 160 515,74 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| | | 2.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 123 | VC16A | Montarea agregatului de tratare a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare | buc | 5,0000 | 2 766,55 2 587,20 | 13 832,73 12 936,02 |
| 124 | AcB01G | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer | buc | 8,0000 | 246,93 198,93 | 1 975,42 1 591,42 |
| 125 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric | buc | 4,0000 | 1 330,20 1 250,07 | 5 320,80 5 000,28 |
| 126 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw | buc | 8,0000 | 675,47 665,97 | 5 403,78 5 327,78 |
| 127 | 08-03-605-1 | Regulatoare de viteza REE, RTRD | buc | 6,0000 | 79,40 71,50 | 476,39 428,99 |
| 128 | RpIA10B | Montarea racordurilor flexibile | buc | 16,0000 | 434,82 317,13 | 6 957,06 5 074,08 |
| 129 | VB18A | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm | buc | 2,0000 | 115,08 63,42 | 230,17 126,85 |
| 130 | VB18B | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm | buc | 1,0000 | 166,80 74,96 | 166,80 74,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------|---|-----|--------|------------------|--------------------------------|
| 131 | AcB01G | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer | buc | 9,0000 | 246,93 198,93 | 2 222,34 1 790,34 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 36 585,49 |
| | | Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu | | | | 36 585,49 32 350,72 |
| | | 2.2. Colector-distribuitor cota +4.400 | | | | |
| 132 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | 2,0000 | 16,72 14,42 | 33,43 28,83 |
| 133 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | 2,0000 | 16,72 14,42 | 33,43 28,83 |
| 134 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | 1,0000 | 16,72 14,42 | 16,72 14,42 |
| 135 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | 1,0000 | 16,72 14,42 | 16,72 14,42 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 100,30 |
| | | Total Colector-distribuitor cota +4.400 Inclusiv salariu | | | | 100,30 86,50 |
| | | 2.3. Colector-distribuitor cota 0.000 | | | | |
| 136 | IA37B | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" | buc | 2,0000 | 242,26 172,98 | 484,53 345,96 |
| 137 | IA20B | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" | buc | 1,0000 | 24,22 24,22 | 24,22 24,22 |
| 138 | IA20B | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" | buc | 1,0000 | 24,22 24,22 | 24,22 24,22 |
| 139 | IA20B | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | 2,0000 | 24,22 24,22 | 48,43 48,43 |
| 140 | IA20B | Supapa de balansare, montata prin | buc | 2,0000 | 24,22 | 48,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------|---|-----|--------|--------------------|----------------------------|
| | | insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" | | | 24,22 | 48,43 |
| 141 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | 2,0000 | 16,72 14,42 | 33,43 28,83 |
| 142 | IA20A | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | 2,0000 | 16,72 14,42 | 33,43 28,83 |
| 143 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 1,0000 | 16,72 14,42 | 16,72 14,42 |
| 144 | IA20A | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 1,0000 | 16,72 14,42 | 16,72 14,42 |
| 145 | IA42A | Regulator de presiune diferentiata, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" | buc | 1,0000 | 372,65 224,87 | 372,65 224,87 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 102,78 |
| | | Total Colector-distribuitoare cota 0.000 Inclusiv salariu | | | | 1 102,78 802,63 |
| | | 2.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic | | | | |
| 146 | IA24C | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm | buc | 1,0000 | 1 077,84 172,98 | 1 077,84 172,98 |
| 147 | IA24B | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm | buc | 1,0000 | 911,92 155,68 | 911,92 155,68 |
| 148 | IA24A | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm | buc | 1,0000 | 817,38 144,15 | 817,38 144,15 |
| 149 | 08-03-605-1 | Conectarea la reseaua electrica | buc | 3,0000 | 79,40 71,50 | 238,20 214,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 045,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|---|--------|--------|--------------------------|--------------------------------|
| | | Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic Inklusiv salariu | | | | 3 045,34 687,31 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 40 833,91 |
| | | <i>CASM</i> | 22,5 % | | | 7 633,61 |
| | | <i>Transportarea materialelor</i> | 5 % | | | 287,60 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 26 % | | | 8 821,06 |
| | | <i>Total</i> | | | | 57 576,18 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 3,5 % | | | 2 015,18 |
| | | <i>Total</i> | | | | 59 591,36 |
| | | Total Lucrari de montare Inklusiv salariu | | | | 59 591,36 33 927,16 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| | | 3.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 150 | pret furnizor | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debetul de 800m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=4.8kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare | set | 1,0000 | <u>30 610,00</u> 0,00 | <u>30 610,00</u> 0,00 |
| 151 | pret furnizor | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debetul de 600m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, | set | 1,0000 | <u>22 900,00</u> 0,00 | <u>22 900,00</u> 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|--|-----|--------|-------------------|-------------------|
| | | U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5. Calorifer electric N=2.4kW; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7. Panou de dirijare | | | | |
| 152 | pret furnizor | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debetul de 3000m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m ³ /h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6. Panou de dirijare | set | 1,0000 | 46 988,00 0,00 | 46 988,00 0,00 |
| 153 | | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debetul de 800m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6. Panou de dirijare | set | 1,0000 | 26 179,00 0,00 | 26 179,00 0,00 |
| 154 | | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debetul de 1500m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m ³ /h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6. Panou de dirijare | set | 1,0000 | 31 550,00 0,00 | 31 550,00 0,00 |
| 155 | | Supapa de aflux aer montata in pereti cu debetul de aer 5-40 m ³ /h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40 | buc | 8,0000 | 1 750,00 0,00 | 14 000,00 0,00 |
| 156 | | Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair" | buc | 1,0000 | 12 300,00 0,00 | 12 300,00 0,00 |
| 157 | | Ventilator montat pe canal KT 50- | buc | 1,0000 | 6 900,00 | 6 900,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|-----|--------|----------|----------|
| | | 30-4 "Systemair" | | | 0,00 | 0,00 |
| 158 | | Ventilator K315L, Systemair | buc | 1,0000 | 2 875,00 | 2 875,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 159 | | Ventilator K200L, Systemair | buc | 1,0000 | 1 543,87 | 1 543,87 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 160 | | Ventilator BF-150, Systemair | buc | 8,0000 | 431,25 | 3 450,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 161 | | Regulator de viteza RTRD 14 | buc | 1,0000 | 8 200,00 | 8 200,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 162 | | Regulator de viteza RTRD 2 | buc | 1,0000 | 4 100,00 | 4 100,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 163 | | Regulator de viteza REE 1 | buc | 3,0000 | 471,50 | 1 414,50 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 164 | | Regulator de viteza REE 2 | buc | 1,0000 | 565,80 | 565,80 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 165 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm | buc | 2,0000 | 320,85 | 641,70 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 166 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm | buc | 2,0000 | 207,00 | 414,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 167 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm | buc | 2,0000 | 140,30 | 280,60 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 168 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm | buc | 2,0000 | 91,08 | 182,16 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 169 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm | buc | 4,0000 | 132,25 | 529,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 170 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm | buc | 4,0000 | 111,55 | 446,20 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 171 | | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40 | buc | 1,0000 | 1 696,25 | 1 696,25 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 172 | | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30 | buc | 1,0000 | 1 224,75 | 1 224,75 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 173 | | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15 | buc | 1,0000 | 847,55 | 847,55 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 174 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300 | buc | 1,0000 | 5 200,00 | 5 200,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 175 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200 | buc | 3,0000 | 2 850,00 | 8 550,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|-----|--------|-------------------|-------------------|
| 176 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 200x250 | buc | 2,0000 | 3 150,00 0,00 | 6 300,00 0,00 |
| 177 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300 | buc | 1,0000 | 4 200,00 0,00 | 4 200,00 0,00 |
| 178 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700 | buc | 1,0000 | 7 300,00 0,00 | 7 300,00 0,00 |
| 179 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150 | buc | 1,0000 | 2 400,00 0,00 | 2 400,00 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 253 788,38 |
| | | Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu | | | | 253 788,38 |
| | | 3.2. Colector-distribuitor cota +4.400 | | | | |
| 180 | | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | 2,0000 | 680,80 0,00 | 1 361,60 0,00 |
| 181 | | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | 2,0000 | 2 151,65 0,00 | 4 303,30 0,00 |
| 182 | | Supapa tip ASV-M Dn20 mm | buc | 1,0000 | 510,83 0,00 | 510,83 0,00 |
| 183 | | Supapa tip ASV-PV Dn20 mm | buc | 1,0000 | 1 624,95 0,00 | 1 624,95 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 800,68 |
| | | Total Colector-distribuitor cota +4.400 Inclusiv salariu | | | | 7 800,68 |
| | | 3.3. Colector-distribuitor cota 0.000. | | | | |
| 184 | | Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m3/h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9 | buc | 2,0000 | 29 600,00 0,00 | 59 200,00 0,00 |
| 185 | | Supapa tip ASV-M Dn40 mm | buc | 1,0000 | 1 052,25 0,00 | 1 052,25 0,00 |
| 186 | | Supapa tip ASV-PV Dn40 mm | buc | 1,0000 | 3 420,00 0,00 | 3 420,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|-----|--------|-------------------|-------------------|
| 187 | | Supapa tip ASV-M Dn32 mm | buc | 2,0000 | 914,25 0,00 | 1 828,50 0,00 |
| 188 | | Supapa tip ASV-PV Dn32 mm | buc | 2,0000 | 3 028,00 0,00 | 6 056,00 0,00 |
| 189 | | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | 2,0000 | 680,80 0,00 | 1 361,60 0,00 |
| 190 | | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | 2,0000 | 2 151,65 0,00 | 4 303,30 0,00 |
| 191 | | Supapa tip ASV-M Dn15 mm | buc | 1,0000 | 449,65 0,00 | 449,65 0,00 |
| 192 | | Supapa tip ASV-PV Dn15 mm | buc | 1,0000 | 1 535,25 0,00 | 1 535,25 0,00 |
| 193 | | Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP | buc | 1,0000 | 7 810,00 0,00 | 7 810,00 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 87 016,55 |
| | | Total Colector-distribuitor cota 0.000. Inclusiv salariu | | | | 87 016,55 |
| | | 3.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic | | | | |
| 194 | | Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 10 530,00 0,00 | 10 530,00 0,00 |
| 195 | | Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 6 700,00 0,00 | 6 700,00 0,00 |
| 196 | | Nod de amestecare SUMX 1.0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. | set | 1,0000 | 5 850,00 0,00 | 5 850,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|-------|---|---|-------------------|
| | | Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 23 080,00 |
| | | Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic Inclusiv salariu | | | | 23 080,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 371 685,61 |
| | | <i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i> | 1,2 % | | | 4 460,23 |
| | | <i>Total</i> | | | | 376 145,84 |
| | | Total Utilaj Inclusiv salariu | | | | 376 145,84 |

| | | | | | |
|--|--|--|------|--|---------------------|
| | | Total | lei | | 1 058 686,58 |
| | | TVA | 20 % | | 211 737,32 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | 1 270 423,90 |
| | | | | | 194 442,90 |

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia sediului punctului
de operare terestra SMURD din
or.Ungheni, str.Plamadeala nr.96**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Sistemele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 1 270 423,90 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 № 2-1-4: | | | | |

Manopera:

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|------|------------|-------|-------------------|
| 1. | 1 | Затраты труда | h-om | 11,1600 | 57,66 | 643,49 |
| 2. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 37,6000 | 57,66 | 2 168,01 |
| 3. | 7123020011130 | Fierar | h-om | 0,9000 | 57,66 | 51,89 |
| 4. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 25,2720 | 57,66 | 1 457,18 |
| 5. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 12,6000 | 57,66 | 726,51 |
| 6. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1 553,5333 | 57,66 | 89 576,76 |
| 7. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 718,0000 | 57,66 | 41 399,87 |
| 8. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 58,6500 | 57,66 | 3 381,76 |
| 9. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 884,2239 | 57,66 | 50 984,36 |
| 10. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 13,6326 | 57,66 | 786,05 |
| 11. | 7141020013350 | Vopsitor | h-om | 0,2000 | 57,66 | 11,53 |
| 12. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 26,8800 | 57,66 | 1 549,90 |
| 13. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 26,8800 | 57,66 | 1 549,90 |
| 14. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,7000 | 57,66 | 155,69 |
| | | Total manopera | | | | 194 442,90 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|-----|--------|-----------|-----------|
| 1. | 124/*98654454153415 | Regulator de viteza REE 1 | buc | 3,0000 | 471,50 | 1 414,50 |
| 2. | 134568545 | Supapa tip ASV-PV Dn40 mm | buc | 1,0000 | 3 420,00 | 3 420,00 |
| 3. | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0260 | 241,50 | 6,29 |
| 4. | 1452365978 | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debitul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5. Calorifer electric N=4.8kW; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7. Panou de dirijare | set | 1,0000 | 30 610,00 | 30 610,00 |
| 5. | 145453453 | Supapa tip ASV-M Dn20 mm | buc | 1,0000 | 510,83 | 510,83 |
| 6. | 1528558654 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300 | buc | 1,0000 | 5 200,00 | 5 200,00 |
| 7. | 1564254768475415 | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | 4,0000 | 2 151,65 | 8 606,60 |
| 8. | 1564455 | Regulator de viteza RTRD 2 | buc | 1,0000 | 4 100,00 | 4 100,00 |
| 9. | 1564456453645 | Supapa tip ASV-PV Dn20 mm | buc | 1,0000 | 1 624,95 | 1 624,95 |
| 10. | 1564476578686 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200 | buc | 3,0000 | 2 850,00 | 8 550,00 |
| 11. | 1564544567456 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea | buc | 2,0000 | 320,85 | 641,70 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|--|-----|---------|-----------|-----------|
| | | 700x400 mm | | | | |
| 12. | 1564544568+ | Regulator de viteza REE 2 | buc | 1,0000 | 565,80 | 565,80 |
| 13. | 15645451568/415 | Ventilator K200L, Systemair | buc | 1,0000 | 1 543,87 | 1 543,87 |
| 14. | 15645454589754 | Supapa tip ASV-M Dn32 mm | buc | 2,0000 | 914,25 | 1 828,50 |
| 15. | 156454564567+54 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm | buc | 4,0000 | 132,25 | 529,00 |
| 16. | 15645456478524 | Supapa tip ASV-PV Dn32 mm | buc | 2,0000 | 3 028,00 | 6 056,00 |
| 17. | 1564545654333333 | Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m3/h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9 | buc | 2,0000 | 29 600,00 | 59 200,00 |
| 18. | 15645456548/525 | Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair" | buc | 1,0000 | 6 900,00 | 6 900,00 |
| 19. | 1564545654845414586453 | Regulator de viteza RTRD 14 | buc | 1,0000 | 8 200,00 | 8 200,00 |
| 20. | 15645456548454153415 | Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair" | buc | 1,0000 | 12 300,00 | 12 300,00 |
| 21. | 156454565484546+5645 | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm | buc | 2,0000 | 140,30 | 280,60 |
| 22. | 156454565484546786577465 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150 | buc | 1,0000 | 2 400,00 | 2 400,00 |
| 23. | 15645456548456454153415 | Supapa tip ASV-M Dn40 mm | buc | 1,0000 | 1 052,25 | 1 052,25 |
| 24. | 156454565545645 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300 | buc | 1,0000 | 4 200,00 | 4 200,00 |
| 25. | 1564545656756 | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm | buc | 2,0000 | 91,08 | 182,16 |
| 26. | 1564554969+65 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm | buc | 4,0000 | 111,55 | 446,20 |
| 27. | 15678453 | Ventilator BF-150, Systemair | buc | 8,0000 | 431,25 | 3 450,00 |
| 28. | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 3,8960 | 143,75 | 560,02 |
| 29. | 20014788996 | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debetul de 1500m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m3/h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 31 550,00 | 31 550,00 |
| 30. | 2003169 | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debetul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 22 900,00 | 22 900,00 |
| 31. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 17,5906 | 19,20 | 337,75 |
| 32. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 25,6649 | 28,75 | 737,87 |
| 33. | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,0600 | 63,25 | 3,80 |
| 34. | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 6,9216 | 63,25 | 437,79 |
| 35. | 2430226100797 | Grund de miniu alchidic G 355 - 3 | kg | 1,5090 | 32,20 | 48,59 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------|---|-----|------------|----------|-----------|
| 36. | 2430226103294 | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3 | kg | 0,0300 | 63,25 | 1,90 |
| 37. | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 1,5090 | 20,70 | 31,23 |
| 38. | 2521214546701000 | Teava din otel 25x2.0 mm | m | 35,5250 | 27,83 | 988,66 |
| 39. | 25212156456710000 | Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm | m | 741,6000 | 17,00 | 12 607,20 |
| 40. | 2521216415701000 | Teava din otel 32x2.5 mm | m | 10,1500 | 47,95 | 486,69 |
| 41. | 2521216701000 | Teava din otel | m | 1,0000 | 28,75 | 28,75 |
| 42. | 252121671486460000 | Teava din polietilena sau polipropilena 40x6.7 mm | m | 278,1000 | 58,23 | 16 193,76 |
| 43. | 25212167533 | Teava din otel 57 x 3,0 mm | m | 4,0600 | 62,56 | 253,99 |
| 44. | 2521216756+510000 | Teava din polietilena sau polipropilena 20x3.4 mm | m | 1 236,0000 | 12,00 | 14 832,00 |
| 45. | 252124516701000 | Teava din otel 45x2.5 mm | m | 2,0300 | 54,05 | 109,72 |
| 46. | 2521256416701000 | Teava din otel 38x2.5 mm | m | 20,3000 | 54,05 | 1 097,22 |
| 47. | 25212565616701000 | Teava din otel 45x2.5 mm | m | 45,6750 | 62,56 | 2 857,43 |
| 48. | 252156216701000 | Teava din otel 76 x 3,0 mm | m | 5,0750 | 81,65 | 414,37 |
| 49. | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 50. | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 391,5467 | 2,30 | 900,55 |
| 51. | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 124,0000 | 1,15 | 142,60 |
| 52. | 2545621216710000 | Teava din polietilena sau polipropilena 32x5.4 mm | m | 386,2500 | 48,87 | 18 876,04 |
| 53. | 2564889 | Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 5 850,00 | 5 850,00 |
| 54. | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 64,6400 | 345,00 | 22 300,80 |
| 55. | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 257,9742 | 175,00 | 45 145,49 |
| 56. | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 13,2648 | 1,84 | 24,42 |
| 57. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 40,0000 | 1,84 | 73,60 |
| 58. | 268278162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm | m2 | 54,9720 | 87,40 | 4 804,55 |
| 59. | 2710403602470 | Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime | kg | 46,1798 | 13,80 | 637,27 |
| 60. | 2710403642000 | Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm | kg | 4,4625 | 16,10 | 71,85 |
| 61. | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel) | kg | 2,2874 | 13,80 | 31,57 |
| 62. | 2710403700089 | Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm | kg | 0,5728 | 13,80 | 7,90 |
| 63. | 2710403700443 | Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm | kg | 0,3860 | 13,80 | 5,32 |
| 64. | 2710602000121 | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm | kg | 0,9000 | 13,80 | 12,42 |
| 65. | 2710603416884 | Otel rotund calibat D = 4 mm | kg | 0,5528 | 13,80 | 7,62 |
| 66. | 2710603416901 | Otel rotund calibat D = 5 mm | kg | 1,0452 | 13,80 | 14,42 |
| 67. | 2710603417424 | Otel rotund calibat D = 10,5 mm | kg | 0,4422 | 13,80 | 6,10 |
| 68. | 2710603418090 | Otel rotund calibat D = 20 mm | kg | 0,1849 | 13,80 | 2,55 |
| 69. | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive | kg | 4,7100 | 13,80 | 65,00 |
| 70. | 2710703549382 | Otel cornier 22x22x2 mm | kg | 2,6320 | 13,80 | 36,32 |
| 71. | 2710703549409 | Otel cornier 28x28x3 mm | kg | 11,5374 | 13,80 | 159,22 |

| | | | | | | |
|------|------------------------|---|-----|----------|----------|-----------|
| 72. | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm | kg | 0,1407 | 13,80 | 1,94 |
| 73. | 2722103300000 | Teava neagra pentru instalatii | m | 4,0000 | 23,00 | 92,00 |
| 74. | 2732103702611 | Banda otel T 3 x 30 mm | kg | 2,0580 | 13,80 | 28,40 |
| 75. | 2734113805279 | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm | kg | 0,0100 | 16,10 | 0,16 |
| 76. | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 2,2140 | 16,10 | 35,64 |
| 77. | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 5,9290 | 13,80 | 81,83 |
| 78. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,7720 | 51,75 | 143,45 |
| 79. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 1,6935 | 13,80 | 23,38 |
| 80. | 276785 | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30 | buc | 1,0000 | 1 224,75 | 1 224,75 |
| 81. | 28112345678306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm | buc | 4,0000 | 322,00 | 1 288,00 |
| 82. | 2811236304542629+00 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x450 mm | buc | 1,0000 | 862,50 | 862,50 |
| 83. | 281123630534589+86200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm | buc | 1,0000 | 598,00 | 598,00 |
| 84. | 28112363064545645364 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x150 mm | buc | 24,0000 | 701,50 | 16 836,00 |
| 85. | 2811236309783 | Confectii metalice sustinere | kg | 136,4480 | 13,80 | 1 882,98 |
| 86. | 2811236310030 | Preaplin si piesa de trecere etansa | buc | 1,0030 | 2 875,00 | 2 883,62 |
| 87. | 2811236333089+86200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 350x150 mm | buc | 1,0000 | 414,00 | 414,00 |
| 88. | 2811236354545343.1234 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x150 mm | buc | 1,0000 | 253,00 | 253,00 |
| 89. | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 90. | 281124543630629+00 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x500 mm | buc | 1,0000 | 943,00 | 943,00 |
| 91. | 281125456436306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 500x500 mm | buc | 2,0000 | 1 178,75 | 2 357,50 |
| 92. | 2811256436305445456200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x700 mm | buc | 1,0000 | 1 239,70 | 1 239,70 |
| 93. | 281125643630645200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 600x300 mm | buc | 1,0000 | 977,50 | 977,50 |
| 94. | 281127563568636306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm | buc | 5,0000 | 310,50 | 1 552,50 |
| 95. | 2817+1236304546200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x250 mm | buc | 2,0000 | 356,50 | 713,00 |
| 96. | 2817+12363464535406200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150 mm | buc | 4,0000 | 248,40 | 993,60 |
| 97. | 282211556700000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22: HxL=500x1000 mm | buc | 43,0000 | 913,75 | 39 291,25 |
| 98. | 28221155676454500000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 11K: HxL=500x500 mm | buc | 8,0000 | 465,75 | 3 726,00 |
| 99. | 282211570454530000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22: HxL=500x800 mm | buc | 2,0000 | 1 000,50 | 2 001,00 |
| 100. | 2822115745640000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22: HxL=500x1800 mm | buc | 4,0000 | 1 711,60 | 6 846,40 |
| 101. | 282215356564515700000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22K: HxL=500x500 mm | buc | 2,0000 | 667,00 | 1 334,00 |
| 102. | 2822154157456400000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 33: HxL=500x1800 mm | buc | 7,0000 | 2 250,00 | 15 750,00 |
| | 28221565615700 | Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, | buc | 2,0000 | 833,75 | 1 667,50 |

| | | | | | | |
|------|--------------------------|---|-----|------------|--------|-----------|
| 103. | 000 | avind 600x700 mm | | | | |
| 104. | 287+6311234546 306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 500x150 mm | buc | 31,0000 | 680,00 | 21 080,00 |
| 105. | 2873122005042 | Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm | kg | 2,7000 | 16,10 | 43,47 |
| 106. | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 107. | 2874115800792 | Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8 | buc | 1,0050 | 2,30 | 2,31 |
| 108. | 2874115809891 | Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8 | buc | 48,2400 | 1,15 | 55,48 |
| 109. | 2874115810187 | Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8 | buc | 8,0400 | 1,15 | 9,25 |
| 110. | 2874115818414 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8 | buc | 16,0000 | 2,30 | 36,80 |
| 111. | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 3 876,9180 | 0,50 | 1 938,45 |
| 112. | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 547,0160 | 1,15 | 629,06 |
| 113. | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 68,0000 | 1,15 | 78,20 |
| 114. | 2874115820089 | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm | buc | 10,0500 | 1,15 | 11,56 |
| 115. | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 109,2000 | 1,15 | 125,58 |
| 116. | 2874115820390 | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8 | buc | 301,5000 | 1,15 | 346,72 |
| 117. | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160 | buc | 108,5400 | 2,30 | 249,64 |
| 118. | 2874115836521 | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45 | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,20 |
| 119. | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1 | buc | 116,0000 | 1,15 | 133,40 |
| 120. | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 121. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 16,0000 | 0,57 | 9,12 |
| 122. | 2874115842661 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5 | buc | 8,0400 | 0,57 | 4,58 |
| 123. | 2874115842702 | Piulita hexag. M10 | buc | 302,5050 | 1,15 | 347,88 |
| 124. | 2874115842922 | Piulite hexagonale M 4 | buc | 48,2400 | 0,57 | 27,50 |
| 125. | 2874115883621 | Saiba prec. plata pt. met a M 20 | buc | 2,0100 | 5,75 | 11,56 |
| 126. | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 76,0400 | 1,15 | 87,45 |
| 127. | 2874115895151 | Saiba grower M4 | buc | 48,2400 | 1,15 | 55,48 |
| 128. | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 3 875,9130 | 0,15 | 581,39 |
| 129. | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 547,0160 | 0,57 | 311,80 |
| 130. | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 2,0100 | 1,15 | 2,31 |
| 131. | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 116,0000 | 0,57 | 66,12 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 16,0000 | 4,60 | 73,60 |

| | | | | | | |
|------|----------------------|--|-----|------------|--------|-----------|
| 132. | | | | | | |
| 133. | 2874125895175 | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm | kg | 0,0040 | 13,80 | 0,06 |
| 134. | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 3 953,9630 | 0,57 | 2 253,77 |
| 135. | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 547,0160 | 0,57 | 311,80 |
| 136. | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 12,0000 | 13,80 | 165,60 |
| 137. | 2875256474205100 | Robinet sfera cu mufe 1 1/4" | buc | 8,0000 | 212,75 | 1 702,00 |
| 138. | 2875274036019 | Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j | buc | 84,0000 | 26,45 | 2 221,80 |
| 139. | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 4,0000 | 26,45 | 105,80 |
| 140. | 2875274201614 | Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2 | buc | 42,0000 | 89,70 | 3 767,40 |
| 141. | 287527420564000 | Bratara fixare 3" | buc | 5,0000 | 48,87 | 244,35 |
| 142. | 287527420634000 | Bratara fixare 1 1/2" | buc | 2,0000 | 24,72 | 49,44 |
| 143. | 2875274265405100 | Robinet cu mufa 25 | buc | 8,0000 | 149,50 | 1 196,00 |
| 144. | 2875274278605100 | Robinet cu mufa 1 1/2" | buc | 2,0000 | 333,50 | 667,00 |
| 145. | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 9,0000 | 212,75 | 1 914,75 |
| 146. | 28752745620634000 | Bratara fixare 2" | buc | 49,0000 | 32,66 | 1 600,34 |
| 147. | 2875275444204000 | Bratara fixare 1" | buc | 35,0000 | 12,36 | 432,60 |
| 148. | 2875275644204000 | Bratara fixare 1 1/4" | buc | 10,0000 | 16,33 | 163,30 |
| 149. | 287527586564202700 | Robinet cu dublu reglaj tur | buc | 68,0000 | 112,70 | 7 663,60 |
| 150. | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 236,0000 | 1,15 | 271,40 |
| 151. | 28752787564564204000 | Bratara fixare 1 1/2" | buc | 20,0000 | 24,72 | 494,40 |
| 152. | 2875286+74202700 | Robinet cu dublu reglaj retur | buc | 68,0000 | 102,35 | 6 959,80 |
| 153. | 28752867874114000 | Cap termostatic | buc | 68,0000 | 161,00 | 10 948,00 |
| 154. | 287565274205100 | Robinet cu mufa 2" | buc | 6,0000 | 391,00 | 2 346,00 |
| 155. | 28757864274205100 | Robinet cu mufa 1/2" | buc | 6,0000 | 89,70 | 538,20 |
| 156. | 2913134500000 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " | buc | 4,0000 | 112,70 | 450,80 |
| 157. | 29131545045630000 | Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2" | buc | 2,0000 | 770,50 | 1 541,00 |
| 158. | 29131545544500000 | Supapa de siguranta, Tmax=110"C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 3,0000 | 473,80 | 1 421,40 |
| 159. | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 160. | 3320515645735223 | Termoizolatie conducte D=20x9 mm | m | 648,9000 | 8,40 | 5 450,76 |

| | | | | | | |
|------|----------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| 161. | 332051778746/9 735223 | Termoizolatie conducte D=45x9 mm | m | 48,6675 | 29,90 | 1 455,16 |
| 162. | 33205177897352 23 | Termoizolatie conducte D=40x9 mm | m | 216,3000 | 17,00 | 3 677,10 |
| 163. | 33205564173522 3 | Termoizolatie conducte D=26x9 mm | m | 427,1925 | 9,20 | 3 930,17 |
| 164. | 33205786173785 223 | Termoizolatie conducte D=32x9 mm | m | 281,1900 | 11,50 | 3 233,68 |
| 165. | 35456454153415 | Ventilator K315L, Systemair | buc | 1,0000 | 2 875,00 | 2 875,00 |
| 166. | 36254789 | Supapa de aflux aer montata in pereti cu debitul de aer 5-40 m3/h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40 | buc | 8,0000 | 1 750,00 | 14 000,00 |
| 167. | 3720107307067 | Calafat din cilti de cinepa gudronat | kg | 1,8054 | 143,75 | 259,53 |
| 168. | 37897545 | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15 | buc | 1,0000 | 847,55 | 847,55 |
| 169. | 41564564536514 234 | Supapa tip ASV-M Dn15 mm | buc | 1,0000 | 449,65 | 449,65 |
| 170. | 44535453645645 | Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP | buc | 1,0000 | 7 810,00 | 7 810,00 |
| 171. | 45345645645645 64 | Supapa tip ASV-PV Dn15 mm | buc | 1,0000 | 1 535,25 | 1 535,25 |
| 172. | 453645645 | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | 4,0000 | 680,80 | 2 723,20 |
| 173. | 4564134867453 | Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport | kg | 370,0000 | 12,00 | 4 440,00 |
| 174. | 4564534534 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm | buc | 2,0000 | 207,00 | 414,00 |
| 175. | 456456485 | Hota de uz general tip A,B,C,500x500x400(h) mm) | buc | 1,0500 | 1 495,00 | 1 569,75 |
| 176. | 54678634254536 45 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 200x250 | buc | 2,0000 | 3 150,00 | 6 300,00 |
| 177. | 54874254/75244 56454786 | Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 6 700,00 | 6 700,00 |
| 178. | 54874564454554 786 | Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 10 530,00 | 10 530,00 |
| 179. | 56214456527328 000 | Termomanometru Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | 42,0000 | 280,00 | 11 760,00 |
| 180. | 56786757875754 5 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700 | buc | 1,0000 | 7 300,00 | 7 300,00 |
| 181. | 64537854 | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40 | buc | 1,0000 | 1 696,25 | 1 696,25 |
| 182. | 789545886 | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debitul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul | set | 1,0000 | 26 179,00 | 26 179,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|-----|--------|-----------|-------------------|
| | | 800m3/h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | | | | |
| 183. | 86752875274205 100 | Robinet cu mufa 3/4" | buc | 2,0000 | 126,50 | 253,00 |
| 184. | 9++2811236306 4545200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x150 mm | buc | 1,0000 | 316,25 | 316,25 |
| 185. | 9632548 | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1- 30-B/3, avind debetul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 46 988,00 | 46 988,00 |
| Total materiale de construcții | | | | | | 733 968,02 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------|---------|-------|-----------------|
| 1. | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 1,3815 | 50,00 | 69,08 |
| 2. | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 33,8426 | 35,00 | 1 184,49 |
| 3. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 4,9000 | 30,00 | 147,00 |
| 4. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 26,9500 | 15,00 | 404,25 |
| 5. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 17,3880 | 35,00 | 608,58 |
| 6. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 3,3940 | 20,00 | 67,88 |
| 7. | 330206 | Дрели электрические | h-ut | 2,3400 | 15,00 | 35,10 |
| 8. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 16,7200 | 50,00 | 836,00 |
| 9. | 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | h-ut | 0,7200 | 50,00 | 36,00 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 3 388,38 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia sediului punctului de
operare terestra SMURD din or.Ungheni,
str.Plamadeala nr.96

Investitor Inspectoratul General pentru
Situatii de Urgenta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | | | |
| | | 1.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 1 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm. | m2 | | | 295,33 96,81 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 57,66 | 96,81 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6000 | 2,30 | 1,40 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 35,00 | 1,89 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 708,80 |
| 2 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 322,80 |
| 3 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x150 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,63 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|--|------|---------|--------|-----------------|
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 605,19 |
| 4 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 458,25 |
| 5 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x200 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 296,86 |
| 6 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm | m2 | | | 116,62 26,98 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,4680 | 57,66 | 26,98 |
| | 268278162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm | m2 | 1,0180 | 87,40 | 88,97 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0410 | 16,10 | 0,66 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 247,81 |
| 7 | VA22D | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x300 mm. | m2 | | | 417,19 46,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,8090 | 57,66 | 46,65 |
| | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 6,0000 | 0,57 | 3,45 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 6,0000 | 0,57 | 3,45 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 6,0000 | 1,15 | 6,97 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 2,0000 | 2,30 | 4,65 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 003,77 |
| 8 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x200 mm. | m2 | | | 432,42 57,72 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,0010 | 57,66 | 57,72 |
| | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|---|------|---------|--------|-----------------|
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,29 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,8000 | 2,30 | 4,18 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 767,51 |
| 9 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm. | m2 | | | 432,42 57,72 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,0010 | 57,66 | 57,72 |
| | 262614456473700 07 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,60 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,60 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,29 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,8000 | 2,30 | 4,18 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 037,81 |
| 10 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 916,49 |
| 11 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x150 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 890,52 |
| 12 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x450 mm.. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|--|------|---------|--------|-----------------|
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 420,78 |
| 13 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 864,56 |
| 14 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x200 mm. | m2 | | | 295,33 96,81 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 57,66 | 96,81 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,63 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6000 | 2,30 | 1,39 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 35,00 | 1,89 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 860,56 |
| 15 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x350 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 440,94 |
| 16 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm. | m2 | | | 295,32 96,82 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 57,66 | 96,82 |
| | 262614456473700 09 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|---------|--------|-----------------|
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,63 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6000 | 2,30 | 1,40 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 35,00 | 1,88 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 177,19 |
| 17 | IzH07B | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm | m2 | | | 116,62 26,98 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,4680 | 57,66 | 26,98 |
| | 268278162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm | m2 | 1,0180 | 87,40 | 88,97 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0410 | 16,10 | 0,66 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 049,56 |
| 18 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm | m2 | | | 295,33 96,81 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 57,66 | 96,81 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,63 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6000 | 2,30 | 1,39 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 35,00 | 1,89 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 949,16 |
| 19 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 8 069,24 |
| 20 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 9 221,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|---------|--------|-----------------|
| 21 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x300 mm. | m2 | | | 288,19 88,62 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 57,66 | 88,62 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 2,30 | 2,09 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 35,00 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 8 299,78 |
| 22 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm. | m2 | | | 282,64 76,69 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,3300 | 57,66 | 76,69 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,0000 | 2,30 | 2,32 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,2400 | 35,00 | 8,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 446,54 |
| 23 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm. | m2 | | | 282,64 76,69 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,3300 | 57,66 | 76,69 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,0000 | 2,30 | 2,32 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,2400 | 35,00 | 8,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 561,31 |
| 24 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. | m2 | | | 282,64 76,69 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,3300 | 57,66 | 76,69 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,0000 | 2,30 | 2,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|---------|--------|--------------------------|
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,2400 | 35,00 | 8,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 197,27 |
| 25 | VA20A | Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm | m2 | | | 282,64 ----- 76,69 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,3300 | 57,66 | 76,69 |
| | 26261445647370009 | Canale de ventilare metalice* 0.5 | m2 | 1,0000 | 175,00 | 176,75 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,57 | 8,64 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,15 | 2,27 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,50 | 7,58 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,0000 | 2,30 | 2,32 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,2400 | 35,00 | 8,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 663,64 |
| 26 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x500 mm. | m2 | | | 432,42 ----- 57,72 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,0010 | 57,66 | 57,72 |
| | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,29 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,8000 | 2,30 | 4,18 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 383,75 |
| 27 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm. | m2 | | | 432,42 ----- 57,72 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,0010 | 57,66 | 57,72 |
| | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,29 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,8000 | 2,30 | 4,18 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 632,35 |
| 28 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 500x300 mm. | m2 | | | 432,42 ----- 57,72 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,0010 | 57,66 | 57,72 |
| | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,61 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|---------|--------|--------------------|
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 1,8000 | 2,30 | 4,18 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 226,87 |
| 29 | VA22E | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 700x400 mm. | m2 | | | 426,41 42,90 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,7440 | 57,66 | 42,90 |
| | 26261445647370007 | Canale de ventilare metalice* 0.7 | m2 | 1,0000 | 345,00 | 348,45 |
| | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2873122005198 | Plase in rame | m2 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2923125729606 | Suber (registru) | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156719501 | Capac hidrometric | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874135840766 | Piulite uzuale hexagonale M8 | buc | 10,0000 | 0,57 | 5,76 |
| | 2874125881199 | Saiba plata pentru metal M8 | buc | 10,0000 | 0,57 | 5,76 |
| | 2874115819964 | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm | buc | 10,0000 | 1,15 | 11,62 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 3,6000 | 2,30 | 8,36 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,1020 | 35,00 | 3,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 9 381,03 |
| 30 | VB29A | Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (700x500 mm) | buc | | | 1 065,97 597,36 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 10,3600 | 57,66 | 597,36 |
| | 2710403700443 | Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm | kg | 0,1920 | 13,80 | 2,66 |
| | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel) | kg | 0,2630 | 13,80 | 3,65 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1700 | 28,75 | 4,91 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 2,8000 | 1,84 | 5,18 |
| | 2710703549409 | Otel cornier 28x28x3 mm | kg | 5,7400 | 13,80 | 79,61 |
| | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0100 | 241,50 | 2,42 |
| | 2874125895175 | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm | kg | 0,0020 | 13,80 | 0,03 |
| | 2710603416884 | Otel rotund calibrat D = 4 mm | kg | 0,2750 | 13,80 | 3,81 |
| | 2710603416901 | Otel rotund calibrat D = 5 mm | kg | 0,5200 | 13,80 | 7,21 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0450 | 19,20 | 0,87 |
| | 2874115842922 | Piulite hexagonale M 4 | buc | 24,0000 | 0,57 | 13,75 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,4000 | 13,80 | 5,55 |
| | 2710403602470 | Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime | kg | 15,2400 | 13,80 | 211,36 |
| | 2874115895151 | Saiba grower M4 | buc | 24,0000 | 1,15 | 27,74 |
| | 2874115809891 | Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8 | buc | 24,0000 | 1,15 | 27,74 |
| | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160 | buc | 28,0000 | 2,30 | 64,72 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3200 | 20,00 | 6,40 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 50,00 | 1,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 065,97 |
| 31 | VB29A | Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x400 mm) | buc | | | 1 065,97 597,36 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 10,3600 | 57,66 | 597,36 |
| | 2710403700443 | Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm | kg | 0,1920 | 13,80 | 2,66 |
| | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel) | kg | 0,2630 | 13,80 | 3,65 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1700 | 28,75 | 4,91 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 2,8000 | 1,84 | 5,18 |
| | 2710703549409 | Otel cornier 28x28x3 mm | kg | 5,7400 | 13,80 | 79,61 |
| | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0100 | 241,50 | 2,42 |
| | 2874125895175 | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm | kg | 0,0020 | 13,80 | 0,03 |
| | 2710603416884 | Otel rotund calibrat D = 4 mm | kg | 0,2750 | 13,80 | 3,81 |
| | 2710603416901 | Otel rotund calibrat D = 5 mm | kg | 0,5200 | 13,80 | 7,21 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0450 | 19,20 | 0,87 |
| | 2874115842922 | Piulite hexagonale M 4 | buc | 24,0000 | 0,57 | 13,75 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,4000 | 13,80 | 5,55 |
| | 2710403602470 | Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime | kg | 15,2400 | 13,80 | 211,36 |
| | 2874115895151 | Saiba grower M4 | buc | 24,0000 | 1,15 | 27,74 |
| | 2874115809891 | Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8 | buc | 24,0000 | 1,15 | 27,74 |
| | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160 | buc | 28,0000 | 2,30 | 64,72 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3200 | 20,00 | 6,40 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 50,00 | 1,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 065,97 |
| 32 | VB28B | Deflector circular D=315 mm | buc | | | 889,78 530,47 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 9,2000 | 57,66 | 530,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|---------|----------|--------------------|
| | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm | kg | 0,1400 | 13,80 | 1,94 |
| | 2710403700089 | Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm | kg | 0,5700 | 13,80 | 7,90 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1700 | 28,75 | 4,91 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 2,0000 | 1,84 | 3,70 |
| | 2710703549382 | Otel cornier 22x22x2 mm | kg | 2,4100 | 13,80 | 33,42 |
| | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0060 | 241,50 | 1,45 |
| | 2710603417424 | Otel rotund calibat D = 10,5 mm | kg | 0,4400 | 13,80 | 6,10 |
| | 2710603418090 | Otel rotund calibat D = 20 mm | kg | 0,1840 | 13,80 | 2,55 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0450 | 19,20 | 0,87 |
| | 2874115842702 | Piulita hexag. M10 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,16 |
| | 2874115842661 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5 | buc | 8,0000 | 0,57 | 4,58 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,3000 | 13,80 | 4,16 |
| | 2710403602470 | Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime | kg | 15,4700 | 13,80 | 214,55 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,25 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 2,0000 | 1,15 | 2,31 |
| | 2874115883621 | Saiba prec. plata pt. met a M 20 | buc | 2,0000 | 5,75 | 11,56 |
| | 2874115800792 | Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8 | buc | 1,0000 | 2,30 | 2,31 |
| | 2874115810187 | Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8 | buc | 8,0000 | 1,15 | 9,25 |
| | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160 | buc | 12,0000 | 2,30 | 27,74 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2800 | 20,00 | 5,60 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0700 | 50,00 | 3,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 889,78 |
| 33 | VC35C | Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, pentru deflector cu D=315 mm, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra conform cerintelor seriei 5.904-51 | buc | | | 3 491,76 342,50 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 5,9400 | 57,66 | 342,50 |
| | 3720107307067 | Calafat din cilti de cinepa gudronat | kg | 1,8000 | 143,75 | 259,53 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 0,6000 | 1,84 | 1,11 |
| | 2811236310030 | Preaplin si piesa de trecere etansa | buc | 1,0000 | 2 875,00 | 2 883,62 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0400 | 50,00 | 2,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 491,76 |
| 34 | VB30B | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (de perete 500x500x400(h) mm) | m2 | | | 1 758,00 143,57 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,4900 | 57,66 | 143,57 |
| | 456456485 | Hota de uz general tip A,B,C,500x500x400(h) mm) | buc | 1,0000 | 1 495,00 | 1 495,00 |
| | 2732103702611 | Banda otel T 3 x 30 mm | kg | 1,9600 | 13,80 | 27,05 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0500 | 28,75 | 1,44 |
| | 2710703549382 | Otel cornier 22x22x2 mm | kg | 0,2000 | 13,80 | 2,76 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2200 | 19,20 | 4,23 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 6,0000 | 0,57 | 3,42 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0800 | 13,80 | 1,10 |
| | 2710403642000 | Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm | kg | 4,2500 | 16,10 | 68,43 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 6,0000 | 0,15 | 0,90 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 6,0000 | 0,50 | 3,00 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2800 | 20,00 | 5,60 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0300 | 50,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 845,90 |
| 35 | pret furnizor | Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport | kg | | | 12,00 0,00 |
| | 4564134867453 | Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport | kg | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 440,00 |
| 36 | CR30A | Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm | m2 | | | 143,71 80,72 |
| | 7123020011130 | Fierar | h-om | 0,9000 | 57,66 | 51,89 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3000 | 57,66 | 17,30 |
| | 7141020013350 | Vopsitor | h-om | 0,2000 | 57,66 | 11,53 |
| | 2873122005042 | Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrute 60 x 60 mm | kg | 2,7000 | 16,10 | 43,47 |
| | 2734113805279 | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm | kg | 0,0100 | 16,10 | 0,16 |
| | 2710602000121 | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm | kg | 0,9000 | 13,80 | 12,42 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0200 | 19,20 | 0,38 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0300 | 28,75 | 0,86 |
| | 2430226103294 | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3 | kg | 0,0300 | 63,25 | 1,90 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,0600 | 63,25 | 3,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|--|------|--------|----------|----------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 143,71 |
| 37 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x250 mm | buc | | | 388,32 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 2817+1236304546200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x250 mm | buc | 1,0000 | 356,50 | 356,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 776,64 |
| 38 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm | buc | | | 353,82 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 28112345678306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm | buc | 1,0000 | 322,00 | 322,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 415,28 |
| 39 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 350x150 mm | buc | | | 445,82 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 2811236333089+86200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 350x150 mm | buc | 1,0000 | 414,00 | 414,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 445,82 |
| 40 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm | buc | | | 629,82 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 281123630534589+86200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm | buc | 1,0000 | 598,00 | 598,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 629,82 |
| 41 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x700 mm | buc | | | 1 271,52 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 2811256436305445456200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x700 mm | buc | 1,0000 | 1 239,70 | 1 239,70 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 271,52 |
| 42 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 600x300 mm | buc | | | 1 009,32 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 281125643630645200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 600x300 mm | buc | 1,0000 | 977,50 | 977,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 009,32 |
| 43 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x450 mm | buc | | | 894,32 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 281123630454262 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu | buc | 1,0000 | 862,50 | 862,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|--|------|--------|----------|-----------|
| | 9+00 | jaluzele, vopsite 250x450 mm | | | | |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 894,32 |
| 44 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x500 mm | buc | | | 974,82 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 281124543630629+00 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x500 mm | buc | 1,0000 | 943,00 | 943,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 974,82 |
| 45 | CL20A | Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 500x500 mm | buc | | | 1 210,57 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 281125456436306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 500x500 mm | buc | 1,0000 | 1 178,75 | 1 178,75 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 421,14 |
| 46 | CL20A | Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 mm | buc | | | 280,22 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 2817+12363464535406200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150 mm | buc | 1,0000 | 248,40 | 248,40 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 120,88 |
| 47 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm | buc | | | 284,82 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 2811236354545343.1234 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150x150 mm | buc | 1,0000 | 253,00 | 253,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 284,82 |
| 48 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm | buc | | | 342,32 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 281127563568636306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm | buc | 1,0000 | 310,50 | 310,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 711,60 |
| 49 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm | buc | | | 733,32 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 28112363064545645364 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x150 mm | buc | 1,0000 | 701,50 | 701,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 17 599,68 |
| 50 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm | buc | | | 348,07 |
| | | | | | | 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 9++28112363064 545200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x150 mm | buc | 1,0000 | 316,25 | 316,25 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 348,07 |
| 51 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 500x150 mm | buc | | | 711,82 28,83 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 57,66 | 1,73 |
| | 2874207327005 | Lant cu zale innodate D=2 mm | kg | 0,1500 | 13,80 | 2,07 |
| | 287+6311234546 306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 500x150 mm | buc | 1,0000 | 680,00 | 680,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,5000 | 1,84 | 0,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 22 066,42 |
| | | 1.2. Sistemul de incalzire cota 0.000, 4.400 | | | | |
| 52 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 11K: HxL=500x500 mm | buc | | | 501,46 28,83 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5000 | 57,66 | 28,83 |
| | 282211556764545 00000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 11K: HxL=500x500 mm | buc | 1,0000 | 465,75 | 465,75 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0030 | 143,75 | 0,43 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 3,0000 | 1,15 | 3,45 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 011,69 |
| 53 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm | buc | | | 702,71 28,83 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5000 | 57,66 | 28,83 |
| | 282215356564515 700000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22K: HxL=500x500 mm | buc | 1,0000 | 667,00 | 667,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0030 | 143,75 | 0,43 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 3,0000 | 1,15 | 3,45 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 405,42 |
| 54 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm | buc | | | 1 036,21 28,83 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5000 | 57,66 | 28,83 |
| | 282211570454530 000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22: HxL=500x800 mm | buc | 1,0000 | 1 000,50 | 1 000,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0030 | 143,75 | 0,43 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 3,0000 | 1,15 | 3,45 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 072,42 |
| 55 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm | buc | | | 949,46 28,83 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5000 | 57,66 | 28,83 |
| | 282211556700000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22: HxL=500x1000 mm | buc | 1,0000 | 913,75 | 913,75 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0030 | 143,75 | 0,43 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 3,0000 | 1,15 | 3,45 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 40 826,83 |
| 56 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1800 mm | buc | | | 2 308,25 46,13 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8000 | 57,66 | 46,13 |
| | 282215415745640 0000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 33: HxL=500x1800 mm | buc | 1,0000 | 2 250,00 | 2 250,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0050 | 143,75 | 0,72 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 6,0000 | 1,15 | 6,90 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,3000 | 15,00 | 4,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 16 157,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|------|--------|----------|-------------------|
| 57 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K, HxL=500x1800 mm | buc | | | 1 769,85 46,13 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8000 | 57,66 | 46,13 |
| | 28221157456400000 | Radiatoare din otel, monobloc tip 22: HxL=500x1800 mm | buc | 1,0000 | 1 711,60 | 1 711,60 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0050 | 143,75 | 0,72 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 6,0000 | 1,15 | 6,90 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,3000 | 15,00 | 4,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 079,39 |
| 58 | IB07A | Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm | buc | | | 923,04 77,84 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,3500 | 57,66 | 77,84 |
| | 28221565615700000 | Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm | buc | 1,0000 | 833,75 | 833,75 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 4,0000 | 1,15 | 4,60 |
| | 2874115836521 | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45 | buc | 4,0000 | 1,15 | 4,60 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 846,08 |
| 59 | IC35B | Teava din polipropilenacu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20x3.4 mm (k=2 pentru fittinguri) | m | | | 65,08 40,36 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3500 | 57,66 | 40,36 |
| | 2521216756+510000 | Teava din polietilena sau polipropilena 20x3.4 mm | m | 1,0300 | 12,00 | 24,72 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 39 049,20 |
| 60 | IC35C | Teava din polipropilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x4.2 mm (k=2 pentru fittinguri) | m | | | 81,15 46,13 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 57,66 | 46,13 |
| | 25212156456710000 | Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm | m | 1,0300 | 17,00 | 35,02 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 29 213,28 |
| 61 | IC36C k=1.5 | Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=1.5 pentru fittinguri) | m | | | 110,10 34,60 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 57,66 | 34,60 |
| | 2545621216710000 | Teava din polietilena sau polipropilena 32x5.4 mm | m | 1,0300 | 48,87 | 75,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 27 525,04 |
| 62 | IC36D k=1.5 | Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm (k=1.5 pentru fittinguri) | m | | | 128,89 38,92 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 57,66 | 38,92 |
| | 252121671486460000 | Teava din polietilena sau polipropilena 40x6.7 mm | m | 1,0300 | 58,23 | 89,97 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 23 199,45 |
| 63 | ID01A | Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 124,80 10,38 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1800 | 57,66 | 10,38 |
| | 287527586564202700 | Robinet cu dublu reglaj tur | buc | 1,0000 | 112,70 | 112,70 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0120 | 143,75 | 1,72 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 8 486,66 |
| 64 | ID01A | Robinet retur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 114,45 10,38 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1800 | 57,66 | 10,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|--|------|--------|--------|-----------------|
| | 2875286+742027 00 | Robinet cu dublu reglaj retur | buc | 1,0000 | 102,35 | 102,35 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0120 | 143,75 | 1,72 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 782,86 |
| 65 | ID02A | Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 173,10 10,38 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1800 | 57,66 | 10,38 |
| | 287528678741140 00 | Cap termostatic | buc | 1,0000 | 161,00 | 161,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0120 | 143,75 | 1,72 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 11 771,06 |
| 66 | 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 | | | 5,19 5,19 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,0900 | 57,66 | 5,19 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 981,82 |
| 67 | 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 | | | 6,34 6,34 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1100 | 57,66 | 6,34 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 727,32 |
| 68 | 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 | | | 4,61 4,61 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,0800 | 57,66 | 4,61 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 428,29 |
| 69 | 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 | | | 5,77 5,77 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,77 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 479,38 |
| 70 | IE01A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | | | 30,56 30,56 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5300 | 57,66 | 30,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 658,70 |
| 71 | IE02A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | | | 27,10 27,10 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4700 | 57,66 | 27,10 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 357,72 |
| 72 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm | m | | | 33,30 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 332051564573522 3 | Termoizolatatie conducte D=20x9 mm | m | 1,0300 | 8,40 | 9,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|--------|--------|--------------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 19 981,08 |
| 73 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm | m | | | 34,17 ----- 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 332055641735223 | Termoizolatatie conducte D=26x9 mm | m | 1,0300 | 9,20 | 9,95 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 12 300,12 |
| 74 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm | m | | | 36,65 ----- 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 33205786173785223 | Termoizolatatie conducte D=32x9 mm | m | 1,0300 | 11,50 | 12,44 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 9 163,61 |
| 75 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm | m | | | 42,60 ----- 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 3320517789735223 | Termoizolatatie conducte D=40x9 mm | m | 1,0300 | 17,00 | 18,39 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 668,49 |
| | | 1.3. Colector-distribuitor cota +4.400 | | | | |
| 76 | ID04B | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | | | 231,48 ----- 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 2875256474205100 | Robinet sfera cu mufe 1 1/4" | buc | 1,0000 | 212,75 | 212,75 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 143,75 | 4,31 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 462,95 |
| 77 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" | buc | | | 160,30 ----- 8,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 2875274265405100 | Robinet cu mufa 25 | buc | 1,0000 | 149,50 | 149,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 143,75 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 641,22 |
| 78 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | | | 137,30 ----- 8,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 86752875274205100 | Robinet cu mufa 3/4" | buc | 1,0000 | 126,50 | 126,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 143,75 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 274,61 |
| 79 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ") | buc | | | 118,46 ----- 5,76 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,76 |
| | 2913134500000 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " | buc | 1,0000 | 112,70 | 112,70 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 236,93 |
| 80 | TfD01A | Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | | | 538,52 ----- 91,10 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3000 | 57,66 | 17,30 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,6400 | 57,66 | 36,90 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,6400 | 57,66 | 36,90 |
| | 56214456527328000 | Termomanometru Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | 1,0000 | 280,00 | 280,00 |
| | 2875274036019 | Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j | buc | 2,0000 | 26,45 | 52,90 |
| | 2875274201614 | Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2 | buc | 1,0000 | 89,70 | 89,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|--------|--------|-----------------|
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0660 | 51,75 | 3,42 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2060 | 19,20 | 3,96 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1030 | 28,75 | 2,96 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,4140 | 35,00 | 14,49 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 539,34 |
| 81 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 100,50 8,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 28757864274205100 | Robinet cu mufa 1/2" | buc | 1,0000 | 89,70 | 89,70 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 143,75 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 201,01 |
| 82 | IC11E | Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm | m | | | 95,00 35,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,6200 | 57,66 | 35,75 |
| | 252124516701000 | Teava din otel 45x2.5 mm | m | 1,0150 | 54,05 | 54,86 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1050 | 28,75 | 3,02 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0300 | 13,80 | 0,42 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0500 | 19,20 | 0,96 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 190,01 |
| 83 | 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 | | | 6,34 6,34 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1100 | 57,66 | 6,34 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 12,69 |
| 84 | 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 | | | 5,76 5,76 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,76 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 11,53 |
| 85 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | | | 59,68 45,54 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,7900 | 57,66 | 45,54 |
| | 2430226100797 | Grund de miniu alchidic G 355 - 3 | kg | 0,1000 | 32,20 | 3,21 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,1000 | 20,70 | 2,07 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,1400 | 63,25 | 8,86 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 16,71 |
| 86 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/2" | buc | | | 45,24 16,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2800 | 57,66 | 16,14 |
| | 287527420634000 | Bratară fixare 1 1/2" | buc | 1,0000 | 24,72 | 24,72 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 1,0000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 15,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 90,47 |
| | | 1.4. Colector-distribuitor cota 0.000 | | | | |
| 87 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 2" | buc | | | 422,41 25,95 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 57,66 | 25,95 |
| | 287565274205100 | Robinet cu mufa 2" | buc | 1,0000 | 391,00 | 391,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|------|--------|--------|-----------|
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0380 | 143,75 | 5,46 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 534,46 |
| 88 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2" | buc | | | 352,22 |
| | | | | | | 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 287527427860510 | Robinet cu mufa 1 1/2" | buc | 1,0000 | 333,50 | 333,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 143,75 | 4,31 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 704,45 |
| 89 | ID04B | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | | | 231,48 |
| | | | | | | 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 287525647420510 | Robinet sfera cu mufe 1 1/4" | buc | 1,0000 | 212,75 | 212,75 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 143,75 | 4,31 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 388,87 |
| 90 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" | buc | | | 160,30 |
| | | | | | | 8,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 287527426540510 | Robinet cu mufa 25 | buc | 1,0000 | 149,50 | 149,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 143,75 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 641,22 |
| 91 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 100,50 |
| | | | | | | 8,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 28757864274205100 | Robinet cu mufa 1/2" | buc | 1,0000 | 89,70 | 89,70 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 143,75 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 201,01 |
| 92 | IA20B | Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2" | buc | | | 799,02 |
| | | | | | | 24,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 2913154504563000 | Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2" | buc | 1,0000 | 770,50 | 770,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 143,75 | 4,31 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 598,05 |
| 93 | TfD01A | Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | | | 538,53 |
| | | | | | | 91,10 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3000 | 57,66 | 17,30 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,6400 | 57,66 | 36,90 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,6400 | 57,66 | 36,90 |
| | 5621445652732800 | Termomanometru Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai | buc | 1,0000 | 280,00 | 280,00 |
| | 2875274036019 | Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j | buc | 2,0000 | 26,45 | 52,90 |
| | 2875274201614 | Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2 | buc | 1,0000 | 89,70 | 89,70 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0660 | 51,75 | 3,42 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2060 | 19,20 | 3,96 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1030 | 28,75 | 2,96 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,4140 | 35,00 | 14,49 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 15 078,70 |
| 94 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ") | buc | | | 118,46 |
| | | | | | | 5,76 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,76 |
| | 2913134500000 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " | buc | 1,0000 | 112,70 | 112,70 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 236,93 |
| 95 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de | buc | | | 100,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|------|--------|--------|-----------------|
| | | incalzire central, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2" | | | | 8,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65 |
| | 28757864274205100 | Robinet cu mufa 1/2" | buc | 1,0000 | 89,70 | 89,70 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 143,75 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 201,01 |
| 96 | IC12C | Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm | m | | | 144,97 55,35 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,9600 | 57,66 | 55,35 |
| | 252156216701000 | Teava din otel 76 x 3,0 mm | m | 1,0150 | 81,65 | 82,87 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0680 | 19,20 | 1,31 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1700 | 28,75 | 4,89 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0400 | 13,80 | 0,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 724,87 |
| 97 | IC12A | Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm | m | | | 115,54 47,28 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8200 | 57,66 | 47,28 |
| | 25212167533 | Teava din otel 57 x 3,0 mm | m | 1,0150 | 62,56 | 63,50 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0480 | 19,20 | 0,92 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1210 | 28,75 | 3,48 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0260 | 13,80 | 0,36 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 462,16 |
| 98 | 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 | | | 7,50 7,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1300 | 57,66 | 7,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 67,46 |
| 99 | 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 | | | 6,92 6,92 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1200 | 57,66 | 6,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 62,27 |
| 100 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | | | 59,69 45,55 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,7900 | 57,66 | 45,55 |
| | 2430226100797 | Grund de miniu alchidic G 355 - 3 | kg | 0,1000 | 32,20 | 3,22 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,1000 | 20,70 | 2,07 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,1400 | 63,25 | 8,85 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 114,01 |
| 101 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2" | buc | | | 53,18 16,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2800 | 57,66 | 16,14 |
| | 28752745620634000 | Bratară fixare 2" | buc | 1,0000 | 32,66 | 32,66 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 1,0000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 15,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 212,70 |
| 102 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 3" | buc | | | 78,22 25,95 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 57,66 | 25,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|---|------|--------|--------|----------|
| | 287527420564000 | Bratară fixare 3" | buc | 1,0000 | 48,87 | 48,87 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 391,09 |
| 103 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva | kg | | | 27,06 |
| | | | | | | 13,26 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2300 | 57,66 | 13,26 |
| | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive | kg | 1,0000 | 13,80 | 13,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 127,46 |
| | | 1.5. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic | | | | |
| 104 | IA20A | Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 490,51 |
| | | | | | | 14,41 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,41 |
| | 29131545544500000 | Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 1,0000 | 473,80 | 473,80 |
| | 1714227322940 | Cinapa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 471,54 |
| 105 | IC11B | Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25x2.0 mm | m | | | 53,96 |
| | | | | | | 23,06 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 57,66 | 23,06 |
| | 2521214546701000 | Teava din otel 25x2.0 mm | m | 1,0150 | 27,83 | 28,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0640 | 28,75 | 1,84 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0170 | 13,80 | 0,23 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 19,20 | 0,58 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 888,67 |
| 106 | IC11D | Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.5 mm | m | | | 90,68 |
| | | | | | | 32,29 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5600 | 57,66 | 32,29 |
| | 2521256416701000 | Teava din otel 38x2.5 mm | m | 1,0150 | 54,05 | 54,86 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0860 | 28,75 | 2,47 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0240 | 13,80 | 0,33 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0380 | 19,20 | 0,73 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 813,67 |
| 107 | IC11C | Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.5 mm | m | | | 79,00 |
| | | | | | | 27,68 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4800 | 57,66 | 27,68 |
| | 2521216415701000 | Teava din otel 32x2.5 mm | m | 1,0150 | 47,95 | 48,67 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0640 | 28,75 | 1,84 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0170 | 13,80 | 0,24 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 19,20 | 0,58 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 789,97 |
| 108 | IC11E | Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm | m | | | 103,64 |
| | | | | | | 35,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,6200 | 57,66 | 35,75 |
| | 25212565616701000 | Teava din otel 45x2.5 mm | m | 1,0150 | 62,56 | 63,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1050 | 28,75 | 3,02 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0300 | 13,80 | 0,41 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0500 | 19,20 | 0,96 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 663,81 |
| 109 | IC40A | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata | buc | | | 28,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|---|------|--------|-------|----------------|
| | | prin dibluri - 1" | | | | 11,53 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2000 | 57,66 | 11,53 |
| | 2875275444204000 | Bratară fixare 1" | buc | 1,0000 | 12,36 | 12,36 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 1,0000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 15,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 989,17 |
| 110 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală, montată prin dibluri - 1 1/2" | buc | | | 45,24 16,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2800 | 57,66 | 16,14 |
| | 28752787564564204000 | Bratară fixare 1 1/2" | buc | 1,0000 | 24,72 | 24,72 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 1,0000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 15,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 904,70 |
| 111 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală, montată prin dibluri - 1 1/4" | buc | | | 36,84 16,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2800 | 57,66 | 16,14 |
| | 2875275644204000 | Bratară fixare 1 1/4" | buc | 1,0000 | 16,33 | 16,33 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 1,0000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 15,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 368,45 |
| 112 | IC40B | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală, montată prin dibluri - 2" | buc | | | 53,17 16,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2800 | 57,66 | 16,14 |
| | 28752745620634000 | Bratară fixare 2" | buc | 1,0000 | 32,66 | 32,66 |
| | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1 | buc | 1,0000 | 1,15 | 1,15 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10 | buc | 1,0000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 15,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 392,87 |
| 113 | CN23E | Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu 1 strat de grund GF-021 și 2 straturi email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior până la 34 mm inclusiv | m | | | 16,88 6,92 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,1200 | 57,66 | 6,92 |
| | 2430226100797 | Grund de miniu alchidic G 355 - 3 | kg | 0,0090 | 32,20 | 0,29 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,0090 | 20,70 | 0,19 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,1500 | 63,25 | 9,49 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 590,89 |
| 114 | CN23F | Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu 1 strat de grund GF-021 și 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv | m2 | | | 59,70 45,55 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,7900 | 57,66 | 45,55 |
| | 2430226100797 | Grund de miniu alchidic G 355 - 3 | kg | 0,1000 | 32,20 | 3,22 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,1000 | 20,70 | 2,07 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,1400 | 63,25 | 8,86 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 582,05 |
| 115 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) | m | | | 4,61 4,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|---|------|---------|-------|----------|
| | | avind diametrul de 3/8" ... 1" | | | | |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,0800 | 57,66 | 4,61 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 161,45 |
| 116 | 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 | | | 5,77 |
| | | | | | | 5,77 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,77 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 432,45 |
| 117 | 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 | | | 5,19 |
| | | | | | | 5,19 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,0900 | 57,66 | 5,19 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 181,63 |
| 118 | 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 | | | 6,34 |
| | | | | | | 6,34 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1100 | 57,66 | 6,34 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 475,70 |
| 119 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm | m | | | 34,17 |
| | | | | | | 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 332055641735223 | Termoizolatie conducte D=26x9 mm | m | 1,0300 | 9,20 | 9,95 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 195,84 |
| 120 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm | m | | | 36,65 |
| | | | | | | 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 3320578617378523 | Termoizolatie conducte D=32x9 mm | m | 1,0300 | 11,50 | 12,44 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 366,54 |
| 121 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm | m | | | 42,60 |
| | | | | | | 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 3320517789735223 | Termoizolatie conducte D=40x9 mm | m | 1,0300 | 17,00 | 18,39 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 852,05 |
| 122 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x9 mm | m | | | 56,55 |
| | | | | | | 24,22 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | 332051778746/9735223 | Termoizolatie conducte D=45x9 mm | m | 1,0300 | 29,90 | 32,34 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 544,93 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| | | 2.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 123 | VC16A | Montarea agregatului de tratare a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare | buc | | | 2 766,55 |
| | | | | | | 2 587,20 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 44,8700 | 57,66 | 2 587,20 |
| | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel) | kg | 0,3500 | 13,80 | 4,85 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 1,0000 | 1,84 | 1,85 |
| | 2874115842702 | Piulita hexag. M10 | buc | 60,0000 | 1,15 | 69,34 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 0,57 | 1,15 |
| | 2874115820390 | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8 | buc | 60,0000 | 1,15 | 69,34 |
| | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160 | buc | 8,0000 | 2,30 | 18,49 |
| | 2874115820089 | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm | buc | 2,0000 | 1,15 | 2,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|------|---------|-------|-----------|
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,3000 | 30,00 | 9,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 13 832,73 |
| 124 | AcB01G | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer | buc | | | 246,93 |
| | | | | | | 198,93 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 3,4500 | 57,66 | 198,93 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,9600 | 50,00 | 48,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 975,42 |
| 125 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric | buc | | | 1 330,20 |
| | | | | | | 1 250,07 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 21,6800 | 57,66 | 1 250,07 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3000 | 28,75 | 9,06 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 19,20 | 5,04 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1200 | 13,80 | 1,74 |
| | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 26,0000 | 1,15 | 31,40 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1200 | 20,00 | 2,40 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 50,00 | 5,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,8500 | 30,00 | 25,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 320,80 |
| 126 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw | buc | | | 675,47 |
| | | | | | | 665,97 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 11,5500 | 57,66 | 665,97 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1000 | 20,00 | 2,00 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,1500 | 50,00 | 7,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 403,78 |
| 127 | 08-03-605-1 | Regulatoare de viteza REE, RTRD | buc | | | 79,40 |
| | | | | | | 71,50 |
| | 1 | Затраты труда | h-om | 1,2400 | 57,66 | 71,50 |
| | 330206 | Дрели электрические | h-ut | 0,2600 | 15,00 | 3,90 |
| | 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | h-ut | 0,0800 | 50,00 | 4,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 476,39 |
| 128 | RpIA10B | Montarea racordurilor flexibile | buc | | | 434,82 |
| | | | | | | 317,13 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 5,5000 | 57,66 | 317,13 |
| | 2811236309783 | Confectii metalice sustinere | kg | 8,2000 | 13,80 | 117,69 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 957,06 |
| 129 | VB18A | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm | buc | | | 115,08 |
| | | | | | | 63,42 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,1000 | 57,66 | 63,42 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 18,0000 | 0,57 | 10,26 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 18,0000 | 1,15 | 20,70 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 18,0000 | 1,15 | 20,70 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 230,17 |
| 130 | VB18B | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm | buc | | | 166,80 |
| | | | | | | 74,96 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,3000 | 57,66 | 74,96 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 32,0000 | 0,57 | 18,24 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 32,0000 | 1,15 | 36,80 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 32,0000 | 1,15 | 36,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 166,80 |
| 131 | AcB01G | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer | buc | | | 246,93 |
| | | | | | | 198,93 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 3,4500 | 57,66 | 198,93 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,9600 | 50,00 | 48,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 222,34 |
| | | 2.2. Colector-distribuitor cota +4.400 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|---|------|--------|--------|------------------|
| 132 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 33,43 |
| 133 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 33,43 |
| 134 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 16,72 |
| 135 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 16,72 |
| | | 2.3. Colector-distribuitor cota 0.000 | | | | |
| 136 | IA37B | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" | buc | | | 242,26 172,98 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 3,0000 | 57,66 | 172,98 |
| | 2521216701000 | Teava din otel | m | 0,5000 | 28,75 | 14,38 |
| | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 1,0000 | 26,45 | 26,45 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0700 | 143,75 | 10,06 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,6400 | 28,75 | 18,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 484,53 |
| 137 | IA20B | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" | buc | | | 24,22 24,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 24,22 |
| 138 | IA20B | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" | buc | | | 24,22 24,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 24,22 |
| 139 | IA20B | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | | | 24,22 24,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 48,43 |
| 140 | IA20B | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" | buc | | | 24,22 24,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4200 | 57,66 | 24,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 48,43 |
| 141 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 33,43 |
| 142 | IA20A | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" | buc | | | 16,72 14,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|---|------|---------|--------|--------------------|
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 33,43 |
| 143 | IA20A | Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 16,72 |
| 144 | IA20A | Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | | | 16,72 14,42 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 57,66 | 14,42 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 143,75 | 2,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 16,72 |
| 145 | IA42A | Regulator de presiune diferentiata, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" | buc | | | 372,65 224,87 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 3,9000 | 57,66 | 224,87 |
| | 2722103300000 | Teava neagra pentru instalatii | m | 4,0000 | 23,00 | 92,00 |
| | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 2,0000 | 26,45 | 52,90 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0200 | 143,75 | 2,88 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 372,65 |
| | | 2.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic | | | | |
| 146 | IA24C | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm | buc | | | 1 077,84 172,98 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 3,0000 | 57,66 | 172,98 |
| | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 3,0000 | 212,75 | 638,25 |
| | 2874115818414 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8 | buc | 12,0000 | 2,30 | 27,60 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 12,0000 | 0,57 | 6,84 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 12,0000 | 4,60 | 55,20 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 4,2400 | 28,75 | 121,90 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,5600 | 19,20 | 29,95 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 1,8200 | 13,80 | 25,12 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 077,84 |
| 147 | IA24B | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm | buc | | | 911,92 155,68 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,7000 | 57,66 | 155,68 |
| | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 3,0000 | 212,75 | 638,25 |
| | 2874115818414 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8 | buc | 4,0000 | 2,30 | 9,20 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 4,0000 | 0,57 | 2,28 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 4,0000 | 4,60 | 18,40 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 2,2200 | 28,75 | 63,82 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,6900 | 19,20 | 13,25 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,8000 | 13,80 | 11,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 911,92 |
| 148 | IA24A | Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm | buc | | | 817,38 144,15 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,5000 | 57,66 | 144,15 |
| | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 3,0000 | 212,75 | 638,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,8750 | 28,75 | 25,16 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2600 | 19,20 | 4,99 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,3500 | 13,80 | 4,83 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 817,38 |
| 149 | 08-03-605-1 | Conectarea la retea electrica | buc | | | 79,40 71,50 |
| | 1 | Затраты труда | h-om | 1,2400 | 57,66 | 71,50 |
| | 330206 | Дрели электрические | h-ut | 0,2600 | 15,00 | 3,90 |
| | 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | h-ut | 0,0800 | 50,00 | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----|--------|-----------|-------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 238,20 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| | | 3.1. Sistemul de ventilare | | | | |
| 150 | pret furnizor | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debitul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=4.8kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare | set | | | 30 610,00 0,00 |
| | 1452365978 | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debitul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=4.8kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 30 610,00 | 30 610,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 30 610,00 |
| 151 | pret furnizor | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debitul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare | set | | | 22 900,00 0,00 |
| | 2003169 | Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debitul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 22 900,00 | 22 900,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 22 900,00 |
| 152 | pret furnizor | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debitul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | | | 46 988,00 0,00 |
| | 9632548 | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debitul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 46 988,00 | 46 988,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 46 988,00 |
| 153 | | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8- | set | | | 26 179,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|--|-----|--------|-----------|-------------------|
| | | B/3, avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | | | | 0,00 |
| | 789545886 | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 26 179,00 | 26 179,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 26 179,00 |
| 154 | | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debetul de 1500m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m3/h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | | | 31 550,00 0,00 |
| | 20014788996 | Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debetul de 1500m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m3/h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare | set | 1,0000 | 31 550,00 | 31 550,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 31 550,00 |
| 155 | | Supapa de aflux aer montata in pereti cu debetul de aer 5-40 m3/h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40 | buc | | | 1 750,00 0,00 |
| | 36254789 | Supapa de aflux aer montata in pereti cu debetul de aer 5-40 m3/h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40 | buc | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 14 000,00 |
| 156 | | Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair" | buc | | | 12 300,00 0,00 |
| | 15645456548454153415 | Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair" | buc | 1,0000 | 12 300,00 | 12 300,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 12 300,00 |
| 157 | | Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair" | buc | | | 6 900,00 0,00 |
| | 15645456548/525 | Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair" | buc | 1,0000 | 6 900,00 | 6 900,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 900,00 |
| 158 | | Ventilator K315L, Systemair | buc | | | 2 875,00 0,00 |
| | 35456454153415 | Ventilator K315L, Systemair | buc | 1,0000 | 2 875,00 | 2 875,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 875,00 |
| 159 | | Ventilator K200L, Systemair | buc | | | 1 543,87 0,00 |
| | 15645451568/415 | Ventilator K200L, Systemair | buc | 1,0000 | 1 543,87 | 1 543,87 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 543,87 |
| 160 | | Ventilator BF-150, Systemair | buc | | | 431,25 0,00 |
| | 15678453 | Ventilator BF-150, Systemair | buc | 1,0000 | 431,25 | 431,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 450,00 |
| 161 | | Regulator de viteza RTRD 14 | buc | | | 8 200,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|-----|--------|----------|----------|
| | | | | | | 0,00 |
| | 156454565484541 4586453 | Regulator de viteza RTRD 14 | buc | 1,0000 | 8 200,00 | 8 200,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 8 200,00 |
| 162 | | Regulator de viteza RTRD 2 | buc | | | 4 100,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564455 | Regulator de viteza RTRD 2 | buc | 1,0000 | 4 100,00 | 4 100,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 100,00 |
| 163 | | Regulator de viteza REE 1 | buc | | | 471,50 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 124/*9865445415 3415 | Regulator de viteza REE 1 | buc | 1,0000 | 471,50 | 471,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 414,50 |
| 164 | | Regulator de viteza REE 2 | buc | | | 565,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564544568+ | Regulator de viteza REE 2 | buc | 1,0000 | 565,80 | 565,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 565,80 |
| 165 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm | buc | | | 320,85 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564544567456 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm | buc | 1,0000 | 320,85 | 320,85 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 641,70 |
| 166 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm | buc | | | 207,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 4564534534 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm | buc | 1,0000 | 207,00 | 207,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 414,00 |
| 167 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm | buc | | | 140,30 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 156454565484546 +5645 | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm | buc | 1,0000 | 140,30 | 140,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 280,60 |
| 168 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm | buc | | | 91,08 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564545656756 | Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm | buc | 1,0000 | 91,08 | 91,08 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 182,16 |
| 169 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm | buc | | | 132,25 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 156454564567+5 4 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm | buc | 1,0000 | 132,25 | 132,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 529,00 |
| 170 | | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm | buc | | | 111,55 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564554969+65 | Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm | buc | 1,0000 | 111,55 | 111,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 446,20 |
| 171 | | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40 | buc | | | 1 696,25 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 64537854 | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40 | buc | 1,0000 | 1 696,25 | 1 696,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 696,25 |
| 172 | | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30 | buc | | | 1 224,75 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 276785 | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30 | buc | 1,0000 | 1 224,75 | 1 224,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------|---|-----|--------|----------|----------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 224,75 |
| 173 | | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15 | buc | | | 847,55 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 37897545 | Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15 | buc | 1,0000 | 847,55 | 847,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 847,55 |
| 174 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300 | buc | | | 5 200,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1528558654 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300 | buc | 1,0000 | 5 200,00 | 5 200,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 200,00 |
| 175 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200 | buc | | | 2 850,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564476578686 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200 | buc | 1,0000 | 2 850,00 | 2 850,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 8 550,00 |
| 176 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 200x250 | buc | | | 3 150,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 5467863425453645 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 200x250 | buc | 1,0000 | 3 150,00 | 3 150,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 300,00 |
| 177 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300 | buc | | | 4 200,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 156454565545645 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300 | buc | 1,0000 | 4 200,00 | 4 200,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 200,00 |
| 178 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700 | buc | | | 7 300,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 567867578757545 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700 | buc | 1,0000 | 7 300,00 | 7 300,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 300,00 |
| 179 | | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150 | buc | | | 2 400,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 156454565484546786577465 | Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150 | buc | 1,0000 | 2 400,00 | 2 400,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 400,00 |
| | | 3.2. Colector-distribuitor cota +4.400 | | | | |
| 180 | | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | | | 680,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 453645645 | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | 1,0000 | 680,80 | 680,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 361,60 |
| 181 | | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | | | 2 151,65 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564254768475415 | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | 1,0000 | 2 151,65 | 2 151,65 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 303,30 |
| 182 | | Supapa tip ASV-M Dn20 mm | buc | | | 510,83 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 145453453 | Supapa tip ASV-M Dn20 mm | buc | 1,0000 | 510,83 | 510,83 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 510,83 |
| 183 | | Supapa tip ASV-PV Dn20 mm | buc | | | 1 624,95 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 1564456453645 | Supapa tip ASV-PV Dn20 mm | buc | 1,0000 | 1 624,95 | 1 624,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 624,95 |
| | | 3.3. Colector-distribuitor cota 0.000. | | | | |
| 184 | | Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m ³ /h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9 | buc | | | 29 600,00 0,00 |
| | 1564545654333333 | Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m ³ /h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9 | buc | 1,0000 | 29 600,00 | 29 600,00 |
| | 3 | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 59 200,00 |
| 185 | | Supapa tip ASV-M Dn40 mm | buc | | | 1 052,25 0,00 |
| | 15645456548456454153415 | Supapa tip ASV-M Dn40 mm | buc | 1,0000 | 1 052,25 | 1 052,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 052,25 |
| 186 | | Supapa tip ASV-PV Dn40 mm | buc | | | 3 420,00 0,00 |
| | 134568545 | Supapa tip ASV-PV Dn40 mm | buc | 1,0000 | 3 420,00 | 3 420,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 420,00 |
| 187 | | Supapa tip ASV-M Dn32 mm | buc | | | 914,25 0,00 |
| | 15645454589754 | Supapa tip ASV-M Dn32 mm | buc | 1,0000 | 914,25 | 914,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 828,50 |
| 188 | | Supapa tip ASV-PV Dn32 mm | buc | | | 3 028,00 0,00 |
| | 15645456478524 | Supapa tip ASV-PV Dn32 mm | buc | 1,0000 | 3 028,00 | 3 028,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 056,00 |
| 189 | | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | | | 680,80 0,00 |
| | 453645645 | Supapa tip ASV-M Dn25 mm | buc | 1,0000 | 680,80 | 680,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 361,60 |
| 190 | | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | | | 2 151,65 0,00 |
| | 1564254768475415 | Supapa tip ASV-PV Dn25 mm | buc | 1,0000 | 2 151,65 | 2 151,65 |
| | 5 | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 303,30 |
| 191 | | Supapa tip ASV-M Dn15 mm | buc | | | 449,65 0,00 |
| | 41564564536514234 | Supapa tip ASV-M Dn15 mm | buc | 1,0000 | 449,65 | 449,65 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 449,65 |
| 192 | | Supapa tip ASV-PV Dn15 mm | buc | | | 1 535,25 0,00 |
| | 4534564564564564 | Supapa tip ASV-PV Dn15 mm | buc | 1,0000 | 1 535,25 | 1 535,25 |
| | 4 | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 535,25 |
| 193 | | Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP | buc | | | 7 810,00 0,00 |
| | 44535453645645 | Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP | buc | 1,0000 | 7 810,00 | 7 810,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 810,00 |
| | | 3.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| 194 | | Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | | | 10 530,00 0,00 |
| | 548745644545547 86 | Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 10 530,00 | 10 530,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 10 530,00 |
| 195 | | Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | | | 6 700,00 0,00 |
| | 54874254/752445 6454786 | Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 6 700,00 | 6 700,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 700,00 |
| 196 | | Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | | | 5 850,00 0,00 |
| | 2564889 | Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox | set | 1,0000 | 5 850,00 | 5 850,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 850,00 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.