

**Reparatia si replanificarea
grupurilor sanitare a cladirii
gimnaziului cu
nr.cad.92351060019, din
sat.Costuleni, r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (15/2025-IVC)

Valoarea de deviz 321 158,06 lei

Intocmit in prețuri curente 05.05.2026

| № 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. Zona 1 | | | | |
| | | 1.1.1. Ventilare | | | | |
| 1 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | 6,0000 | 808,31 277,18 | 4 849,86 1 663,07 |
| 2 | | Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 200 mm | buc | 1,0000 | 479,12 0,00 | 479,12 0,00 |
| 3 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 7,0000 | 536,87 158,83 | 3 758,07 1 111,83 |
| 4 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 2,5700 | 572,92 158,83 | 1 472,41 408,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|-----------------|-------------------------------|
| 5 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 200 | buc | 5,0000 | 304,22 42,57 | 1 521,10 212,85 |
| 6 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160 | buc | 4,0000 | 290,99 42,57 | 1 163,96 170,28 |
| 7 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 7,0000 | 238,49 42,57 | 1 669,42 297,99 |
| 8 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 3,3000 | 230,74 44,84 | 761,45 147,97 |
| 9 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | 4,0000 | 218,73 22,23 | 874,92 88,92 |
| 10 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | 4,0000 | 58,28 55,72 | 233,12 222,88 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 16 783,43 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 16 783,43 4 323,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|------------------|-------------------------------|
| | | 1.1.2. Incalzire | | | | |
| 11 | RpIB08A | Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala) | m2 | 1,2000 | 34,61 17,03 | 41,53 20,43 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 41,53 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 41,53 20,43 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 16 824,96 |
| | | Total Zona 1 Inclusiv salariu | | | | 16 824,96 4 344,42 |
| | | 1.2. Zona 2 | | | | |
| | | 1.2.1. Ventilare | | | | |
| 12 | VB27B | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum | buc | 1,0000 | 827,23 205,28 | 827,23 205,28 |
| 13 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | 4,0000 | 808,31 277,18 | 3 233,24 1 108,71 |
| 14 | | Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 160 mm | buc | 1,0000 | 396,38 0,00 | 396,38 0,00 |
| 15 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 5,8000 | 536,87 158,83 | 3 113,83 921,23 |
| 16 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 1,9500 | 572,93 158,84 | 1 117,21 309,73 |
| 17 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", | buc | 8,0000 | 304,22 42,57 | 2 433,75 340,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|-----------------|-------------------------------|
| | | pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 250 | | | | |
| 18 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160 | buc | 2,0000 | 290,99 42,57 | 581,98 85,14 |
| 19 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 6,0000 | 238,49 42,57 | 1 430,93 255,42 |
| 20 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 și 80mm / Saltele din vată minerală pentru conducte de ventilație gr.50 mm | m2 | 3,8000 | 230,74 44,84 | 876,82 170,39 |
| 21 | Izi07D1 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare | m2 | 4,6000 | 218,73 22,23 | 1 006,16 102,26 |
| 22 | Izi07D2 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare | m2 | 4,6000 | 58,28 55,72 | 268,09 256,31 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 15 285,62 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 15 285,62 3 755,03 |
| | | 1.2.2. Incalzire | | | | |
| 23 | RpIB08A | Curățarea interioară a corpurilor de încălzire, inclusiv detectarea | m2 | 0,8000 | 34,61 | 27,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|--------|------------------|-------------------------------|
| | | defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala) | | | 17,02 | 13,62 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 27,69 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 27,69 13,62 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 15 313,31 |
| | | Total Zona 2 Inclusiv salariu | | | | 15 313,31 3 768,65 |
| | | 1.3. Zona 4 | | | | |
| | | 1.3.1. Ventilare | | | | |
| 24 | VB27A | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500 | buc | 1,0000 | 536,84 149,47 | 536,84 149,47 |
| 25 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | 4,0000 | 808,31 277,18 | 3 233,24 1 108,71 |
| 26 | VB15B | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200 | buc | 4,0000 | 333,77 92,71 | 1 335,09 370,83 |
| 27 | VB15B | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 200 sau analog | buc | 1,0000 | 480,15 92,71 | 480,15 92,71 |
| 28 | | Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm | buc | 1,0000 | 272,06 0,00 | 272,06 0,00 |
| 29 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 3,9000 | 521,47 158,83 | 2 033,74 619,45 |
| 30 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie | m2 | 0,0350 | 553,43 | 19,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|--------|------------------|--------------------|
| | | la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | | | 158,86 | 5,56 |
| 31 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 2,9000 | 509,68 145,40 | 1 478,07 421,66 |
| 32 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 0,8640 | 541,06 145,41 | 467,48 125,63 |
| 33 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 5,6400 | 536,87 158,83 | 3 027,94 895,82 |
| 34 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 2,4140 | 572,92 158,83 | 1 383,03 383,42 |
| 35 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160 | buc | 8,0000 | 290,99 42,57 | 2 327,91 340,56 |
| 36 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 8,0000 | 238,49 42,57 | 1 907,91 340,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|------------------|-------------------------------|
| 37 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,9000 | 230,74 44,84 | 438,41 85,20 |
| 38 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | 2,3000 | 218,73 22,23 | 503,08 51,13 |
| 39 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | 2,3000 | 58,28 55,72 | 134,04 128,15 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 19 578,36 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 19 578,36 5 118,86 |
| | | 1.3.2. Incalzire | | | | |
| 40 | RpIB08A | Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala) | m2 | 2,0000 | 34,61 17,03 | 69,22 34,06 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 69,22 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 69,22 34,06 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 19 647,58 |
| | | Total Zona 4 Inclusiv salariu | | | | 19 647,58 5 152,92 |
| | | 1.4. Zona 5 | | | | |
| | | 1.4.1. Ventilare | | | | |
| 41 | VB27A | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. | buc | 1,0000 | 536,84 149,47 | 536,84 149,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|---------|------------------|--------------------|
| | | I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500 | | | | |
| 42 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | 2,0000 | 808,32 277,18 | 1 616,63 554,36 |
| 43 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 3,9300 | 536,87 158,83 | 2 109,90 624,22 |
| 44 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 0,8500 | 572,94 158,84 | 487,00 135,01 |
| 45 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 14,0000 | 238,49 42,57 | 3 338,85 595,98 |
| 46 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,6000 | 230,74 44,84 | 369,18 71,74 |
| 47 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | 1,9000 | 218,73 22,23 | 415,59 42,24 |
| 48 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă | m2 | 1,9000 | 58,28 55,72 | 110,73 105,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|--------|------------------|------------------------------|
| | | semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 984,72 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 8 984,72 2 278,89 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 984,72 |
| | | Total Zona 5 Inclusiv salariu | | | | 8 984,72 2 278,89 |
| | | 1.5. Zona 6 | | | | |
| | | 1.5.1. Ventilare | | | | |
| 49 | VB27A | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500 | buc | 1,0000 | 536,84 149,47 | 536,84 149,47 |
| 50 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | 4,0000 | 808,31 277,18 | 3 233,24 1 108,71 |
| 51 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 3,1000 | 536,86 158,83 | 1 664,28 492,38 |
| 52 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 1,6600 | 572,92 158,83 | 951,05 263,66 |
| 53 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare | buc | 7,0000 | 290,99 42,57 | 2 036,92 297,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|--------------------|-------------------------------|
| | | conducte ϕ 160 | | | | |
| 54 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 8,0000 | 238,49 42,57 | 1 907,91 340,56 |
| 55 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,9000 | 230,74 44,84 | 438,41 85,20 |
| 56 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | 2,3000 | 218,73 22,23 | 503,08 51,13 |
| 57 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | 2,3000 | 58,28 55,72 | 134,04 128,15 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 405,77 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 11 405,77 2 917,25 |
| | | 1.5.2. Incalzire | | | | |
| 58 | IB05B | Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog | buc | 1,0000 | 4 519,45 236,50 | 4 519,45 236,50 |
| 59 | IB05A | Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog | buc | 1,0000 | 4 080,77 189,20 | 4 080,77 189,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|-----------------|-------------------|
| 60 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. | buc | 8,0000 | 37,62 14,19 | 300,96 113,52 |
| 61 | | Kit montaj radiator | buc | 2,0000 | 131,25 0,00 | 262,50 0,00 |
| 62 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski | buc | 2,0000 | 29,42 9,46 | 58,83 18,92 |
| 63 | IC30D | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel / Dop pentru radiator | buc | 2,0000 | 45,94 25,54 | 91,87 51,08 |
| 64 | ID01B | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm | buc | 2,0000 | 533,97 21,76 | 1 067,95 43,52 |
| 65 | ID01B | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm | buc | 2,0000 | 533,97 21,76 | 1 067,95 43,52 |
| 66 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm | m | 4,0000 | 92,26 37,84 | 369,04 151,36 |
| 67 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm / fittinguri | m | 1,6000 | 92,26 37,84 | 147,61 60,54 |
| 68 | RpIF12A | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei | m | 5,6000 | 20,19 14,19 | 113,05 79,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|--------|--------|------------------|---------------------------------|
| | | | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 12 079,98 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 12 079,98 987,62 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 23 485,75 |
| | | Total Zona 6 Inclusiv salariu | | | | 23 485,75 3 904,87 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 84 256,32 |
| | | <i>Cheltuieli de asigurare sociala</i> | 24 % | | | 4 667,94 |
| | | <i>Cheltuieli de transport</i> | 10 % | | | 6 438,08 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i> | 2 % | | | 1 287,62 |
| | | <i>Total cheltuieli directe</i> | | | | 96 649,96 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 14,5 % | | | 14 014,24 |
| | | <i>Total cu cheltuieli de regie</i> | | | | 110 664,20 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 6 % | | | 6 639,85 |
| | | Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu | | | | 117 304,05 19 449,75 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| | | 2.1. Zona 1 | | | | |
| | | 2.1.1. Incalzire | | | | |
| 69 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | 1,0000 | 438,13 271,51 | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 438,13 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 438,13 |
| | | Total Zona 1 Inclusiv salariu | | | | 438,13 271,51 |
| | | 2.2. Zona 2 | | | | |
| | | 2.2.1. Ventilare | | | | |
| 70 | VC04A | Montarea ventilatoarelor | buc | 1,0000 | 2 201,68 | 2 201,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|-----|--------|----------------------|------------------------------|
| | | monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | | | 2 050,93 | 2 050,93 |
| 71 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 2,0000 | 97,60 81,36 | 195,21 162,71 |
| 72 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | 1,0000 | 1 048,54 1 040,60 | 1 048,54 1 040,60 |
| 73 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | 2,0000 | 761,86 461,65 | 1 523,73 923,30 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 969,16 |
| | | Total Ventilare Inklusiv salariu | | | | 4 969,16 4 177,54 |
| | | 2.2.2. Incalzire | | | | |
| 74 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | 1,0000 | 438,13 271,51 | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 438,13 |
| | | Total Incalzire Inklusiv salariu | | | | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 407,29 |
| | | Total Zona 2 Inklusiv salariu | | | | 5 407,29 4 449,05 |
| | | 2.3. Zona 3 | | | | |
| | | 2.3.1. Incalzire | | | | |
| 75 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | 1,0000 | 438,13 271,51 | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 438,13 |
| | | Total Incalzire | | | | 438,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|-----|--------|----------------------|------------------------------|
| | | Inclusiv salariu | | | | 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 438,13 |
| | | Total Zona 3 Inclusiv salariu | | | | 438,13 271,51 |
| | | 2.4. Zona 4 | | | | |
| | | 2.4.1. Ventilare | | | | |
| 76 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | 2,0000 | 2 201,68 2 050,93 | 4 403,37 4 101,86 |
| 77 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 2,0000 | 97,60 81,36 | 195,21 162,71 |
| 78 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | 1,0000 | 1 048,54 1 040,60 | 1 048,54 1 040,60 |
| 79 | VB01A2 | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor | buc | 1,0000 | 366,71 305,56 | 366,71 305,56 |
| 80 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | 2,0000 | 761,86 461,65 | 1 523,73 923,30 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 537,56 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 7 537,56 6 534,03 |
| | | 2.4.2. Incalzire | | | | |
| 81 | SE44B | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | 1,0000 | 707,87 402,99 | 707,87 402,99 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 707,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|-----|--------|----------------------|------------------------------|
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 707,87 402,99 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 245,43 |
| | | Total Zona 4 Inclusiv salariu | | | | 8 245,43 6 937,02 |
| | | 2.5. Zona 5 | | | | |
| | | 2.5.1. Ventilare | | | | |
| 82 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | 1,0000 | 2 201,68 2 050,93 | 2 201,68 2 050,93 |
| 83 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 2,0000 | 97,60 81,36 | 195,21 162,71 |
| 84 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | 1,0000 | 1 048,54 1 040,60 | 1 048,54 1 040,60 |
| 85 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | 2,0000 | 761,86 461,65 | 1 523,73 923,30 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 969,16 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 4 969,16 4 177,54 |
| | | 2.5.2. Incalzire | | | | |
| 86 | IB02C | Convectori radiator electric | buc | 1,0000 | 22,71 21,76 | 22,71 21,76 |
| 87 | SE44B | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete | buc | 1,0000 | 707,87 402,99 | 707,87 402,99 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 730,58 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 730,58 424,75 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 699,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|------|--------|----------------------|------------------------------|
| | | Total Zona 5 Inclusiv salariu | | | | 5 699,74 4 602,29 |
| | | 2.6. Zona 6 | | | | |
| | | 2.6.1. Ventilare | | | | |
| 88 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | 1,0000 | 2 201,68 2 050,93 | 2 201,68 2 050,93 |
| 89 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 2,0000 | 97,60 81,36 | 195,21 162,71 |
| 90 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | 1,0000 | 1 048,54 1 040,60 | 1 048,54 1 040,60 |
| 91 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | 2,0000 | 761,86 461,65 | 1 523,73 923,30 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 969,16 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 4 969,16 4 177,54 |
| | | 2.6.2. Incalzire | | | | |
| 92 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | 1,0000 | 438,13 271,51 | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 438,13 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 438,13 271,51 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 407,29 |
| | | Total Zona 6 Inclusiv salariu | | | | 5 407,29 4 449,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 25 636,01 |
| | | <i>Cheltuieli de asigurare sociala</i> | 24 % | | | 5 035,30 |
| | | <i>Cheltuieli de transport</i> | 10 % | | | 429,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|------|--------|-------------------------|--------------------------------|
| | | <i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i> | 2 % | | | 85,99 |
| | | <i>Total cheltuieli directe</i> | | | | 31 187,27 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 76 % | | | 15 945,13 |
| | | <i>Total cu cheltuieli de regie</i> | | | | 47 132,40 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 6 % | | | 2 827,95 |
| | | Total Lucrari de montare Inklusiv salariu | | | | 49 960,35 20 980,43 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| | | 3.1. Zona 1 | | | | |
| | | 3.1.1. Incalzire | | | | |
| 93 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | <u>3 062,85</u> 0,00 | <u>3 062,85</u> 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | Total Incalzire Inklusiv salariu | | | | 3 062,85 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | Total Zona 1 Inklusiv salariu | | | | 3 062,85 |
| | | 3.2. Zona 2 | | | | |
| | | 3.2.1. Ventilare | | | | |
| 94 | | Ventilator L=525 m3, P=376 Pa tip Systemair K 250 L sileo sau analog | buc | 1,0000 | <u>6 648,60</u> 0,00 | <u>6 648,60</u> 0,00 |
| 95 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 250-900 sau analog | buc | 2,0000 | <u>1 672,13</u> 0,00 | <u>3 344,26</u> 0,00 |
| 96 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | 1,0000 | <u>4 381,65</u> 0,00 | <u>4 381,65</u> 0,00 |
| 97 | | Conexiuni elastice d.250 | buc | 2,0000 | <u>156,66</u> 0,00 | <u>313,32</u> 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-----|--------|------------------|------------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 14 687,83 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 14 687,83 |
| | | 3.2.2. Incalzire | | | | |
| 98 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 3 062,85 0,00 | 3 062,85 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 3 062,85 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 17 750,68 |
| | | Total Zona 2 Inclusiv salariu | | | | 17 750,68 |
| | | 3.3. Zona 3 | | | | |
| | | 3.3.1. Incalzire | | | | |
| 99 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 3 062,85 0,00 | 3 062,85 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 3 062,85 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | Total Zona 3 Inclusiv salariu | | | | 3 062,85 |
| | | 3.4. Zona 4 | | | | |
| | | 3.4.1. Ventilare | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|-----|--------|-------------------|-------------------|
| 100 | | Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 XL sileo sau analog | buc | 1,0000 | 5 185,22 0,00 | 5 185,22 0,00 |
| 101 | | Instalatie de refulare L=250 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog | buc | 1,0000 | 15 876,00 0,00 | 15 876,00 0,00 |
| 102 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog | buc | 2,0000 | 1 147,97 0,00 | 2 295,94 0,00 |
| 103 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | 1,0000 | 4 381,65 0,00 | 4 381,65 0,00 |
| 104 | | Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog | buc | 1,0000 | 6 185,45 0,00 | 6 185,45 0,00 |
| 105 | | Conexiuni elastice d.160 | buc | 2,0000 | 108,36 0,00 | 216,72 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 34 140,98 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 34 140,98 |
| | | 3.4.2. Incalzire | | | | |
| 106 | | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 6 597,47 0,00 | 6 597,47 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 597,47 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 6 597,47 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 40 738,45 |
| | | Total Zona 4 Inclusiv salariu | | | | 40 738,45 |
| | | 3.5. Zona 5 | | | | |
| | | 3.5.1. Ventilare | | | | |
| 107 | | Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau | buc | 1,0000 | 4 944,87 0,00 | 4 944,87 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|-----|--------|------------------|------------------|
| | | analog | | | | |
| 108 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog | buc | 2,0000 | 971,25 0,00 | 1 942,50 0,00 |
| 109 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | 1,0000 | 4 381,65 0,00 | 4 381,65 0,00 |
| 110 | | Conexiuni elastice d.125 | buc | 2,0000 | 103,43 0,00 | 206,86 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 475,88 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 11 475,88 |
| | | 3.5.2. Incalzire | | | | |
| 111 | | Convecteur electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 tip TESY CN 02 1000Wt sau analog | buc | 1,0000 | 1 346,63 0,00 | 1 346,63 0,00 |
| 112 | | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 6 597,47 0,00 | 6 597,47 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 944,10 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 7 944,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 19 419,98 |
| | | Total Zona 5 Inclusiv salariu | | | | 19 419,98 |
| | | 3.6. Zona 6 | | | | |
| | | 3.6.1. Ventilare | | | | |
| 113 | | Ventilator L=175 m3 P=240 Pa tip Systemair K 160 XL sileo sau analog | buc | 1,0000 | 5 185,22 0,00 | 5 185,22 0,00 |
| 114 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog | buc | 2,0000 | 1 147,97 0,00 | 2 295,94 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|-------|--------|------------------|-------------------|
| 115 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | 1,0000 | 4 381,65 0,00 | 4 381,65 0,00 |
| 116 | | Conexiuni elastice d.160 | buc | 2,0000 | 108,36 0,00 | 216,72 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 12 079,53 |
| | | Total Ventilare Inclusiv salariu | | | | 12 079,53 |
| | | 3.6.2. Incalzire | | | | |
| 117 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 3 062,85 0,00 | 3 062,85 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | Total Incalzire Inclusiv salariu | | | | 3 062,85 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 15 142,38 |
| | | Total Zona 6 Inclusiv salariu | | | | 15 142,38 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 99 177,19 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 1,2 % | | | 1 190,13 |
| | | Total Utilaj Inclusiv salariu | | | | 100 367,32 |

| | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|---------------------------------------|
| | | Total | lei | | | 267 631,72 |
| | | TVA | 20 % | | | 53 526,34 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | | 321 158,06 40 430,18 |

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia si replanificarea
grupurilor sanitare a cladirii
gimnaziului cu
nr.cad.92351060019, din
sat.Costuleni, r-nul Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (15/2025-IVC)**

Valoarea de deviz 321 158,06 lei

Intocmit in prețuri curente 05.05.2026

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

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 44,0000 | 94,60 | 4 162,40 |
| 2. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 5,9250 | 94,60 | 560,50 |
| 3. | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 3,4000 | 94,60 | 321,64 |
| 4. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 44,4800 | 94,60 | 4 207,81 |
| 5. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,5600 | 94,60 | 147,57 |
| 6. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 298,9729 | 94,60 | 28 282,84 |
| 7. | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 10,2800 | 94,60 | 972,50 |
| 8. | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 12,4424 | 94,60 | 1 177,04 |
| 9. | 7214070021500 | Lacatus intertinere si reparatii | h-om | 5,8200 | 94,60 | 550,58 |
| 10. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,5000 | 94,60 | 47,30 |
| | | Total manopera | | | | 40 430,18 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|--------|---------|----------|----------|
| 1. | 1010219 | Liant de ipsos "Г-3" | t | 0,0000 | 3 360,00 | 0,00 |
| 2. | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0048 | 67,20 | 0,32 |
| 3. | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 1,2000 | 4,73 | 5,68 |
| 4. | 1111000100031* | Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 12,8750 | 179,34 | 2 309,01 |
| 5. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0120 | 357,00 | 4,26 |
| 6. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,2800 | 25,20 | 7,06 |
| 7. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,2800 | 13,13 | 3,68 |
| 8. | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,2260 | 157,50 | 35,59 |
| 9. | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,7960 | 34,65 | 27,57 |
| 10. | 2320116200573 | Benzina auto | l | 0,0560 | 24,47 | 1,37 |
| 11. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 1,0500 | 37,49 | 39,36 |
| 12. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 3,9655 | 21,53 | 85,36 |
| 13. | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 2,6298 | 75,50 | 198,55 |
| 14. | 2413337345875 | Soda caustica solida tip C sup.cont. 98% | kg | 0,3200 | 63,84 | 20,43 |

| | | | | | | |
|-----|------------------------|--|-----|---------|----------|-----------|
| 15. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 6,6184 | 54,29 | 359,30 |
| 16. | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0400 | 48,30 | 1,92 |
| 17. | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,1680 | 41,64 | 7,00 |
| 18. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,1000 | 75,50 | 7,55 |
| 19. | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura | kg | 0,0840 | 100,38 | 8,43 |
| 20. | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,3880 | 39,90 | 15,47 |
| 21. | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 1,2225 | 48,62 | 59,46 |
| 22. | 2430226101260 | Grund minium | kg | 0,0840 | 48,62 | 4,08 |
| 23. | 2462106110443 | Prenadez 400 | kg | 4,2000 | 80,64 | 338,70 |
| 24. | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare | kg | 5,0000 | 24,15 | 120,75 |
| 25. | 25212167010002 5 | Teava din otel $\phi 25 \times 2.0$ | m | 5,6840 | 49,04 | 278,74 |
| 26. | 2521306716872 | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737 | kg | 0,0150 | 15,75 | 0,24 |
| 27. | 25231567138001 3 | Dop pentru radiator | buc | 2,0000 | 15,65 | 31,30 |
| 28. | 2523156719287 | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75 | buc | 16,0000 | 0,79 | 12,64 |
| 29. | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 28,0219 | 4,10 | 114,89 |
| 30. | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat | buc | 0,2000 | 5,25 | 1,05 |
| 31. | 26261473700090 .5c | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) | m2 | 25,7247 | 357,42 | 9 194,53 |
| 32. | 26261473700090 .5cf | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri | m2 | 9,5384 | 393,12 | 3 749,73 |
| 33. | 26261473700090 .5r | Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) | m2 | 6,8680 | 310,80 | 2 134,57 |
| 34. | 26261473700090 .5rf | Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fittinguri | m2 | 0,9080 | 341,88 | 310,42 |
| 35. | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 12,0240 | 2,84 | 34,16 |
| 36. | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 6,0000 | 2,84 | 17,04 |
| 37. | 2710403600409* | Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime | kg | 29,6375 | 43,12 | 1 277,98 |
| 38. | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata | kg | 68,7503 | 43,12 | 2 964,52 |
| 39. | 2710403603798 | Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000 | kg | 0,0140 | 41,51 | 0,58 |
| 40. | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000 | kg | 0,3800 | 41,51 | 15,77 |
| 41. | 2710403701203 | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm | kg | 0,0200 | 21,84 | 0,44 |
| 42. | 2710403701253 | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm | kg | 1,1025 | 21,84 | 24,09 |
| 43. | 2710403701320 | Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm | kg | 2,2500 | 21,84 | 49,14 |
| 44. | 2710403701978 | Banda din otel T 3 x 25mm | kg | 1,3134 | 21,84 | 28,68 |
| 45. | 2710603400029 | Otel rotund D = 10 mm | kg | 1,2000 | 22,31 | 26,76 |
| 46. | 2710603402869 | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm | kg | 0,0950 | 22,31 | 2,12 |
| 47. | 2710603420201 | Otel patrat lam.cald D = 14 mm | kg | 0,0850 | 22,31 | 1,90 |
| 48. | 2710703549382 | Otel cornier 22x22x2 mm | kg | 2,4100 | 18,90 | 45,55 |
| 49. | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 3,6000 | 43,05 | 154,98 |
| 50. | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0168 | 26,25 | 0,45 |
| 51. | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,5625 | 26,25 | 14,76 |
| 52. | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0952 | 26,25 | 2,49 |
| 53. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 4,6700 | 26,25 | 122,60 |
| 54. | 28112363094002 | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL $\phi 125$ mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm | buc | 20,0000 | 505,89 | 10 117,80 |
| 55. | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 7,8000 | 29,19 | 227,68 |
| 56. | 28221157000001 0 | Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan | buc | 1,0000 | 3 876,00 | 3 876,00 |

| | | | | | | |
|------|----------------------|--|-----|----------|----------|----------|
| 57. | 2822115700001 1 | Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan | buc | 1,0000 | 4 263,00 | 4 263,00 |
| 58. | 2822115708001 | Element de sustinere (cronstein) | buc | 8,0000 | 17,75 | 142,00 |
| 59. | 28741157657002 5 | Grila de ventilare IGC 200 | buc | 1,0000 | 318,36 | 318,36 |
| 60. | 28741157657007 3 | Grila 150x200 | buc | 4,0000 | 171,99 | 687,96 |
| 61. | 2874115800390 | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm | buc | 1,0000 | 0,53 | 0,53 |
| 62. | 2874115804669 | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8 | buc | 1,0000 | 1,58 | 1,58 |
| 63. | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 697,5869 | 0,44 | 306,94 |
| 64. | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 266,9000 | 0,74 | 197,50 |
| 65. | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 136,5000 | 1,26 | 172,00 |
| 66. | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 64,1280 | 28,25 | 1 811,60 |
| 67. | 2874115836521 | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45 | buc | 16,0000 | 1,05 | 16,80 |
| 68. | 2874115837749 | Fixari | kg | 9,3312 | 26,25 | 244,94 |
| 69. | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 64,1280 | 5,67 | 363,60 |
| 70. | 2874115842600 | Piulite hexagonale M8 | buc | 1,0000 | 0,37 | 0,37 |
| 71. | 2874115842659 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5 | buc | 4,0000 | 0,26 | 1,04 |
| 72. | 2874115842661 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5 | buc | 1,0000 | 0,26 | 0,26 |
| 73. | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 136,5000 | 0,37 | 50,50 |
| 74. | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 307,9000 | 0,27 | 83,13 |
| 75. | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 120,8000 | 0,32 | 38,66 |
| 76. | 2874115895149 | Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm | buc | 4,0000 | 1,05 | 4,20 |
| 77. | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 657,5869 | 0,17 | 111,80 |
| 78. | 2874125895163 | Saiba grower M 5 | buc | 4,0000 | 0,21 | 0,84 |
| 79. | 2874125895175 | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm | kg | 0,0170 | 53,55 | 0,91 |
| 80. | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 964,4869 | 0,20 | 192,91 |
| 81. | 2875274117899 | Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn | buc | 4,0000 | 15,75 | 63,00 |
| 82. | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 8,0000 | 109,31 | 874,48 |
| 83. | 2875274123604 | Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4" | buc | 0,4000 | 17,54 | 7,01 |
| 84. | 2875274202700r | Robinet reglaj retur ϕ 25 mm | buc | 2,0000 | 507,47 | 1 014,94 |
| 85. | 2875274202700t | Robinet reglaj tur ϕ 25 mm | buc | 2,0000 | 507,47 | 1 014,94 |
| 86. | 28752742040001 25 | Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 43,0000 | 189,00 | 8 127,00 |
| 87. | 28752742040001 60 | Suport pentru fixare conducte ϕ 160 | buc | 21,0000 | 241,50 | 5 071,50 |
| 88. | 28752742040002 00 | Suport pentru fixare conducte ϕ 200 | buc | 5,0000 | 254,73 | 1 273,65 |
| 89. | 28752742040002 50 | Suport pentru fixare conducte ϕ 250 | buc | 8,0000 | 254,73 | 2 037,84 |
| 90. | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 84,0000 | 1,00 | 84,00 |
| 91. | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581 | buc | 0,2800 | 5,25 | 1,47 |
| 92. | 29131345000001 1 | Dezaerator manual Maevski | buc | 2,0000 | 19,43 | 38,86 |
| 93. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 35,5399 | 3,57 | 126,87 |
| 94. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,8000 | 21,11 | 16,89 |
| 95. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,2140 | 21,11 | 4,52 |
| 96. | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40" | kg | 0,0480 | 157,50 | 7,56 |
| 97. | 6002 | Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 160 mm | buc | 1,0000 | 396,38 | 396,38 |
| 98. | 60028 | Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm | buc | 1,0000 | 272,06 | 272,06 |
| 99. | 6003 | Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 200 mm | buc | 1,0000 | 479,12 | 479,12 |
| 100. | 610 | Kit montaj radiator | buc | 2,0000 | 131,25 | 262,50 |
| | 700119 | Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 | buc | 1,0000 | 6 185,45 | 6 185,45 |

| | | | | | | |
|------|--------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| 101. | | | | | | |
| 102. | 70012 | Convecteur electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 tip TESI CN 02 1000Wt | buc | 1,0000 | 1 346,63 | 1 346,63 |
| 103. | 700120 | Conexiuni elastice d.250 | buc | 2,0000 | 156,66 | 313,32 |
| 104. | 70017 | Atenuator de zgomot Systemair LDC 250-900 | buc | 2,0000 | 1 672,13 | 3 344,26 |
| 105. | 70018 | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 4,0000 | 3 062,85 | 12 251,40 |
| 106. | 70031 | Ventilator L=525 m3, P=376 Pa tip Systemair K 250 L sileo | buc | 1,0000 | 6 648,60 | 6 648,60 |
| 107. | 70038 | Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 XL sileo | buc | 1,0000 | 5 185,22 | 5 185,22 |
| 108. | 7004 | Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 | buc | 2,0000 | 971,25 | 1 942,50 |
| 109. | 7004* | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 | buc | 4,0000 | 1 147,97 | 4 591,88 |
| 110. | 70049 | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 2,0000 | 6 597,47 | 13 194,94 |
| 111. | 7005 | Reglator de viteza tip Systemair REU | buc | 4,0000 | 4 381,65 | 17 526,60 |
| 112. | 70055 | Instalatie de refulare L=250 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 | buc | 1,0000 | 15 876,00 | 15 876,00 |
| 113. | 7007 | Conexiuni elastice d.125 | buc | 2,0000 | 103,43 | 206,86 |
| 114. | 7007* | Conexiuni elastice d.160 | buc | 4,0000 | 108,36 | 433,44 |
| 115. | 70072 | Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo | buc | 1,0000 | 4 944,87 | 4 944,87 |
| 116. | 70088 | Ventilator L=175 m3 P=240 Pa tip Systemair K 160 XL sileo | buc | 1,0000 | 5 185,22 | 5 185,22 |
| | | Total materiale de constructii | | | | 167 857,71 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|---------------|--|------|--------|--------|-------|
| 1. | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,2000 | 130,00 | 26,00 |
| 2. | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,6400 | 45,00 | 28,80 |
| 3. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0112 | 45,00 | 0,50 |
| 4. | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 2,3388 | 40,00 | 93,55 |

| | | | | | | |
|----|---------------|-------------------------------------|------|---------|--------|---------------|
| 5. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 4,2500 | 30,00 | 127,50 |
| 6. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 12,8000 | 20,00 | 256,00 |
| 7. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 2,5600 | 18,00 | 46,08 |
| 8. | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,5200 | 35,00 | 18,20 |
| 9. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,5000 | 370,00 | 185,00 |
| | | Total utilaje de constructii | | | | 781,63 |

| | | |
|-------|------|----------------|
| Total | lei | 267 631,7 2 |
| TVA | 20 % | 53 526,34 |

Total deviz: **321 158,0
6**

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului cu
nr.cad.92351060019, din sat.Costuleni, r-nul
Ungheni

Investitor

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. Zona 1 | | | | |
| | | 1.1.1. Ventilare | | | | |
| 1 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | | | 808,31 277,18 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,9300 | 94,60 | 277,18 |
| | 28112363094002 | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm | buc | 1,0000 | 505,89 | 505,89 |
| | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare | kg | 0,2500 | 24,15 | 6,04 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 0,20 | 0,40 |
| | 2462106110443 | Prenadez 400 | kg | 0,2100 | 80,64 | 16,94 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 2,0000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 2,0000 | 0,44 | 0,88 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 849,86 |
| 2 | | Clapeta reglare manual debit de aer φ200 mm | buc | | | 479,12 0,00 |
| | 6003 | Clapeta reglare manual debit de aer φ200 mm | buc | 1,0000 | 479,12 | 479,12 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 479,12 |
| 3 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 536,87 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5c | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) | m2 | 1,0000 | 357,42 | 360,99 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 758,07 |
| 4 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 572,92 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5cf | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri | m2 | 1,0000 | 393,12 | 397,05 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|--------|----------|
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 472,41 |
| 5 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 200 | buc | | | 304,22 |
| | | | | | | 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000200 | Suport pentru fixare conducte ϕ 200 | buc | 1,0000 | 254,73 | 254,73 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 521,10 |
| 6 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160 | buc | | | 290,99 |
| | | | | | | 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000160 | Suport pentru fixare conducte ϕ 160 | buc | 1,0000 | 241,50 | 241,50 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 163,96 |
| 7 | IC40F | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | | | 238,49 |
| | | | | | | 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000125 | Suport pentru fixare conducte ϕ 125 | buc | 1,0000 | 189,00 | 189,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 669,42 |
| 8 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | | | 230,74 |
| | | | | | | 44,84 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4740 | 94,60 | 44,84 |
| | 1111000100031* | Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,0300 | 179,34 | 184,72 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0450 | 26,25 | 1,18 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 761,45 |
| 9 | Izi07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | | | 218,73 |
| | | | | | | 22,23 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,2350 | 94,60 | 22,23 |
| | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata | kg | 4,5530 | 43,12 | 196,32 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 3,57 | 0,18 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 874,92 |
| 10 | Izi07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | | | 58,28 |
| | | | | | | 55,72 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5890 | 94,60 | 55,72 |
| | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 8,0000 | 0,32 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 233,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|---------|--------|------------------|
| | | 1.1.2. Incalzire | | | | |
| 11 | RpIB08A | Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala) | m2 | | | 34,61 17,03 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1800 | 94,60 | 17,03 |
| | 2413337345875 | Soda caustica solida tip C sup.cont. 98% | kg | 0,0800 | 63,84 | 5,11 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2000 | 21,11 | 4,23 |
| | 2875274123604 | Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4" | buc | 0,1000 | 17,54 | 1,75 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,0500 | 130,00 | 6,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 41,53 |
| | | 1.2. Zona 2 | | | | |
| | | 1.2.1. Ventilare | | | | |
| 12 | VB27B | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum | buc | | | 827,23 205,28 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,1700 | 94,60 | 205,28 |
| | 2710403701320 | Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm | kg | 2,2500 | 21,84 | 49,14 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,9000 | 54,29 | 48,86 |
| | 2710703549382 | Otel cornier 22x22x2 mm | kg | 2,4100 | 18,90 | 45,55 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1200 | 48,62 | 5,83 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0500 | 34,65 | 1,73 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,6000 | 21,53 | 12,92 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 12,0000 | 0,20 | 2,40 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,3000 | 26,25 | 7,88 |
| | 2710403600409* | Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime | kg | 9,9500 | 43,12 | 429,04 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 12,0000 | 0,27 | 3,24 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 12,0000 | 0,74 | 8,88 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3100 | 18,00 | 5,58 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 827,23 |
| 13 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | | | 808,31 277,18 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,9300 | 94,60 | 277,18 |
| | 28112363094002 | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm | buc | 1,0000 | 505,89 | 505,89 |
| | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare | kg | 0,2500 | 24,15 | 6,04 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 0,20 | 0,40 |
| | 2462106110443 | Prenadez 400 | kg | 0,2100 | 80,64 | 16,94 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 2,0000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 2,0000 | 0,44 | 0,88 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 233,24 |
| 14 | | Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm | buc | | | 396,38 0,00 |
| | 6002 | Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm | buc | 1,0000 | 396,38 | 396,38 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 396,38 |
| 15 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 536,87 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5c | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) | m2 | 1,0000 | 357,42 | 360,99 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|------|---------|--------|---------------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 113,83 |
| 16 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 572,93 ----- 158,84 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,84 |
| | 26261473700090.5cf | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri | m2 | 1,0000 | 393,12 | 397,05 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,57 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 117,21 |
| 17 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ250 | buc | | | 304,22 ----- 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000250 | Suport pentru fixare conducte φ250 | buc | 1,0000 | 254,73 | 254,73 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 433,75 |
| 18 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160 | buc | | | 290,99 ----- 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000160 | Suport pentru fixare conducte φ160 | buc | 1,0000 | 241,50 | 241,50 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 581,98 |
| 19 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | | | 238,49 ----- 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000125 | Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | 1,0000 | 189,00 | 189,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 430,93 |
| 20 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 și 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | | | 230,74 ----- 44,84 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4740 | 94,60 | 44,84 |
| | 1111000100031* | Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,0300 | 179,34 | 184,72 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0450 | 26,25 | 1,18 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 876,82 |
| 21 | Izi07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | | | 218,73 ----- 22,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|------------------|
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,2350 | 94,60 | 22,23 |
| | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata | kg | 4,5530 | 43,12 | 196,33 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 3,57 | 0,17 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 006,16 |
| 22 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | | | 58,28 55,72 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5890 | 94,60 | 55,72 |
| | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 8,0000 | 0,32 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 268,09 |
| | | 1.2.2. Incalzire | | | | |
| 23 | RpIB08A | Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala) | m2 | | | 34,61 17,02 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1800 | 94,60 | 17,02 |
| | 2413337345875 | Soda caustica solida tip C sup.cont. 98% | kg | 0,0800 | 63,84 | 5,11 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2000 | 21,11 | 4,22 |
| | 2875274123604 | Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4" | buc | 0,1000 | 17,54 | 1,75 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,0500 | 130,00 | 6,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 27,69 |
| | | 1.3. Zona 4 | | | | |
| | | 1.3.1. Ventilare | | | | |
| 24 | VB27A | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500 | buc | | | 536,84 149,47 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5800 | 94,60 | 149,47 |
| | 2710403701978 | Banda din otel T 3 x 25mm | kg | 0,4170 | 21,84 | 9,56 |
| | 2710403701253 | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm | kg | 0,3500 | 21,84 | 8,03 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,9000 | 54,29 | 51,30 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1000 | 48,62 | 5,11 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0400 | 34,65 | 1,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,5000 | 21,53 | 11,30 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 6,0000 | 0,20 | 1,26 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2000 | 26,25 | 5,51 |
| | 2710403600409* | Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime | kg | 6,2500 | 43,12 | 282,98 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 6,0000 | 0,27 | 1,70 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 6,0000 | 0,74 | 4,66 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2000 | 18,00 | 3,60 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 536,84 |
| 25 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | | | 808,31 277,18 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,9300 | 94,60 | 277,18 |
| | 28112363094002 | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm | buc | 1,0000 | 505,89 | 505,89 |
| | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare | kg | 0,2500 | 24,15 | 6,04 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 0,20 | 0,40 |
| | 2462106110443 | Prenadez 400 | kg | 0,2100 | 80,64 | 16,94 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 2,0000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 2,0000 | 0,44 | 0,88 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 233,24 |
| 26 | VB15B | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200 | buc | | | 333,77 92,71 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,9800 | 94,60 | 92,71 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1700 | 54,29 | 9,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|------|---------|--------|---------------------------|
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,0450 | 75,50 | 3,40 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0400 | 34,65 | 1,38 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 21,53 | 1,29 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 28,0000 | 0,20 | 5,60 |
| | 287411576570073 | Grila 150x200 | buc | 1,0000 | 171,99 | 171,99 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,6000 | 26,25 | 15,75 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 28,0000 | 0,27 | 7,56 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 28,0000 | 0,74 | 20,72 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1800 | 18,00 | 3,24 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 335,09 |
| 27 | VB15B | Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 200 sau analog | buc | | | 480,15 ----- 92,71 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,9800 | 94,60 | 92,71 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1700 | 54,29 | 9,23 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,0450 | 75,50 | 3,40 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0400 | 34,65 | 1,39 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 21,53 | 1,29 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 28,0000 | 0,20 | 5,60 |
| | 287411576570025 | Grila de ventilare IGC 200 | buc | 1,0000 | 318,36 | 318,36 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,6000 | 26,25 | 15,75 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 28,0000 | 0,27 | 7,56 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 28,0000 | 0,74 | 20,72 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1800 | 18,00 | 3,24 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 480,15 |
| 28 | | Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm | buc | | | 272,06 ----- 0,00 |
| | 60028 | Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm | buc | 1,0000 | 272,06 | 272,06 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 272,06 |
| 29 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 521,47 ----- 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5r | Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) | m2 | 1,0000 | 310,80 | 313,91 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 1,2000 | 26,25 | 31,82 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,57 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6000 | 4,10 | 2,48 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 033,74 |
| 30 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fittinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 553,43 ----- 158,86 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,86 |
| | 26261473700090.5rf | Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fittinguri | m2 | 1,0000 | 341,88 | 345,71 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 1,2000 | 26,25 | 31,71 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,14 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,57 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,57 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6000 | 4,10 | 2,57 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,29 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 19,37 |
| 31 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind | m2 | | | 509,68 ----- 145,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|------|---------|--------|------------------|
| | | perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | | | | |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 94,60 | 145,40 |
| | 26261473700090.5r | Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) | m2 | 1,0000 | 310,80 | 313,91 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 1,2000 | 26,25 | 31,81 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 4,10 | 3,73 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 40,00 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 478,07 |
| 32 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fittinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 541,06 145,41 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5370 | 94,60 | 145,41 |
| | 26261473700090.5rf | Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fittinguri | m2 | 1,0000 | 341,88 | 345,28 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 1,2000 | 26,25 | 31,82 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,9000 | 4,10 | 3,73 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0640 | 40,00 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 467,48 |
| 33 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 536,87 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5c | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) | m2 | 1,0000 | 357,42 | 360,99 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 027,94 |
| 34 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 572,92 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5cf | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri | m2 | 1,0000 | 393,12 | 397,05 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 383,03 |
| 35 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160 | buc | | | 290,99 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000160 | Suport pentru fixare conducte φ160 | buc | 1,0000 | 241,50 | 241,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|--------|------------------|
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 327,91 |
| 36 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | | | 238,49 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000125 | Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | 1,0000 | 189,00 | 189,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 907,91 |
| 37 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 și 80mm / Saltele din vată minerală pentru conducte de ventilație gr.50 mm | m2 | | | 230,74 44,84 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4740 | 94,60 | 44,84 |
| | 1111000100031* | Saltele din vată minerală pentru conducte de ventilație gr.50 mm | m2 | 1,0300 | 179,34 | 184,72 |
| | 2734113805815 | Sirma zincată moale d = 1,25 mm | kg | 0,0450 | 26,25 | 1,18 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,41 |
| 38 | IzI07D1 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare | m2 | | | 218,73 22,23 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,2350 | 94,60 | 22,23 |
| | 2710403601300 | Tablă neagră sau zincată | kg | 4,5530 | 43,12 | 196,33 |
| | 4011106202741 | Energie electrică | kw | 0,0490 | 3,57 | 0,17 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 503,08 |
| 39 | IzI07D2 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare | m2 | | | 58,28 55,72 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5890 | 94,60 | 55,72 |
| | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 8,0000 | 0,32 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 134,04 |
| | | 1.3.2. Incalzire | | | | |
| 40 | RpIB08A | Curățarea interioară a corpurilor de încălzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea și remontarea pe poziția inițială) | m2 | | | 34,61 17,03 |
| | 7136040011800 | Instalator încălzire | h-om | 0,1800 | 94,60 | 17,03 |
| | 2413337345875 | Soda caustică solidă tip C sup.cont. 98% | kg | 0,0800 | 63,84 | 5,10 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortar și betoane | m3 | 0,2000 | 21,11 | 4,22 |
| | 2875274123604 | Dop din fontă maleabilă Tg Dn=1 1/4" | buc | 0,1000 | 17,54 | 1,76 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,0500 | 130,00 | 6,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 69,22 |
| | | 1.4. Zona 5 | | | | |
| | | 1.4.1. Ventilare | | | | |
| 41 | VB27A | Caciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tablă neagră cal. I 0,5 mm / se modifică "Tablă neagră cal. I 0,8mm grosime" în "Tablă zincată cal. I 0,8mm grosime" cu păstrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500 | buc | | | 536,84 149,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|------|---------|--------|------------------|
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5800 | 94,60 | 149,47 |
| | 2710403701978 | Banda din otel T 3 x 25mm | kg | 0,4170 | 21,84 | 9,56 |
| | 2710403701253 | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm | kg | 0,3500 | 21,84 | 8,03 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,9000 | 54,29 | 51,30 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1000 | 48,62 | 5,11 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0400 | 34,65 | 1,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,5000 | 21,53 | 11,30 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 6,0000 | 0,20 | 1,26 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2000 | 26,25 | 5,51 |
| | 2710403600409* | Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime | kg | 6,2500 | 43,12 | 282,98 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 6,0000 | 0,27 | 1,70 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 6,0000 | 0,74 | 4,66 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2000 | 18,00 | 3,60 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 536,84 |
| 42 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | | | 808,32 277,18 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,9300 | 94,60 | 277,18 |
| | 28112363094002 | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm | buc | 1,0000 | 505,89 | 505,89 |
| | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare | kg | 0,2500 | 24,15 | 6,04 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 0,20 | 0,40 |
| | 2462106110443 | Prenadez 400 | kg | 0,2100 | 80,64 | 16,94 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 2,0000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 2,0000 | 0,44 | 0,88 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 616,63 |
| 43 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 536,87 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5c | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) | m2 | 1,0000 | 357,42 | 360,99 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 109,90 |
| 44 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 572,94 158,84 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,84 |
| | 26261473700090.5cf | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri | m2 | 1,0000 | 393,12 | 397,05 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,04 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 487,00 |
| 45 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | | | 238,49 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000125 | Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | 1,0000 | 189,00 | 189,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 338,85 |
| 46 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | | | 230,74 44,84 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4740 | 94,60 | 44,84 |
| | 1111000100031* | Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,0300 | 179,34 | 184,72 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0450 | 26,25 | 1,18 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 369,18 |
| 47 | Izi07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | | | 218,73 22,23 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,2350 | 94,60 | 22,23 |
| | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata | kg | 4,5530 | 43,12 | 196,33 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 3,57 | 0,17 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 415,59 |
| 48 | Izi07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | | | 58,28 55,72 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5890 | 94,60 | 55,72 |
| | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 8,0000 | 0,32 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 110,73 |
| | | 1.5. Zona 6 | | | | |
| | | 1.5.1. Ventilare | | | | |
| 49 | VB27A | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500 | buc | | | 536,84 149,47 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,5800 | 94,60 | 149,47 |
| | 2710403701978 | Banda din otel T 3 x 25mm | kg | 0,4170 | 21,84 | 9,56 |
| | 2710403701253 | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm | kg | 0,3500 | 21,84 | 8,03 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,9000 | 54,29 | 51,30 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1000 | 48,62 | 5,11 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0400 | 34,65 | 1,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,5000 | 21,53 | 11,30 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 6,0000 | 0,20 | 1,26 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2000 | 26,25 | 5,51 |
| | 2710403600409* | Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime | kg | 6,2500 | 43,12 | 282,98 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 6,0000 | 0,27 | 1,70 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 6,0000 | 0,74 | 4,66 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2000 | 18,00 | 3,60 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 536,84 |
| 50 | VB26A | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog | buc | | | 808,31 277,18 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2,9300 | 94,60 | 277,18 |
| | 28112363094002 | Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm | buc | 1,0000 | 505,89 | 505,89 |
| | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare | kg | 0,2500 | 24,15 | 6,04 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 0,20 | 0,40 |
| | 2462106110443 | Prenadez 400 | kg | 0,2100 | 80,64 | 16,94 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 2,0000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 2,0000 | 0,44 | 0,88 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|------|---------|--------|---------------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 233,24 |
| 51 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 536,86 ----- 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5c | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) | m2 | 1,0000 | 357,42 | 360,99 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,57 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,66 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 664,28 |
| 52 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | | | 572,92 ----- 158,83 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 1,6790 | 94,60 | 158,83 |
| | 26261473700090.5cf | Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri | m2 | 1,0000 | 393,12 | 397,05 |
| | 2874115837749 | Fixari | kg | 0,0000 | 26,25 | 0,00 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 15,0000 | 0,20 | 3,03 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 15,0000 | 0,17 | 2,58 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 15,0000 | 0,44 | 6,67 |
| | 2524217304531 | Fisie de etansare | m | 0,6300 | 4,10 | 2,61 |
| | 2952160007250 | Utilaj de ridicat | h-ut | 0,0540 | 40,00 | 2,16 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 951,05 |
| 53 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160 | buc | | | 290,99 ----- 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000160 | Suport pentru fixare conducte φ160 | buc | 1,0000 | 241,50 | 241,50 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 036,92 |
| 54 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | | | 238,49 ----- 42,57 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 94,60 | 42,57 |
| | 2875274204000125 | Suport pentru fixare conducte φ125 | buc | 1,0000 | 189,00 | 189,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 29,19 | 2,92 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 907,91 |
| 55 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | | | 230,74 ----- 44,84 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4740 | 94,60 | 44,84 |
| | 1111000100031* | Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm | m2 | 1,0300 | 179,34 | 184,72 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0450 | 26,25 | 1,18 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,41 |
| 56 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu | m2 | | | 218,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|----------|--------------------|
| | | suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | | | | 22,23 |
| | 7213050013100 | Timichigiu | h-om | 0,2350 | 94,60 | 22,23 |
| | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata | kg | 4,5530 | 43,12 | 196,33 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 3,57 | 0,17 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 503,08 |
| 57 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | | | 58,28 55,72 |
| | 7213050013100 | Timichigiu | h-om | 0,5890 | 94,60 | 55,72 |
| | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 8,0000 | 0,32 | 2,56 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 134,04 |
| | | 1.5.2. Incalzire | | | | |
| 58 | IB05B | Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog | buc | | | 4 519,45 236,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,5000 | 94,60 | 236,50 |
| | 282211570000011 | Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan | buc | 1,0000 | 4 263,00 | 4 263,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0400 | 157,50 | 6,30 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0800 | 39,90 | 3,19 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,0500 | 29,19 | 1,46 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 4,0000 | 1,00 | 4,00 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2500 | 20,00 | 5,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 519,45 |
| 59 | IB05A | Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog | buc | | | 4 080,77 189,20 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,0000 | 94,60 | 189,20 |
| | 282211570000010 | Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan | buc | 1,0000 | 3 876,00 | 3 876,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 157,50 | 4,72 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0600 | 39,90 | 2,39 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,0500 | 29,19 | 1,46 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 3,0000 | 1,00 | 3,00 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2000 | 20,00 | 4,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 080,77 |
| 60 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. | buc | | | 37,62 14,19 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 94,60 | 14,19 |
| | 2822115708001 | Element de sustinere (cronstein) | buc | 1,0000 | 17,75 | 17,75 |
| | 2523156719287 | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75 | buc | 2,0000 | 0,79 | 1,58 |
| | 2874115836521 | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45 | buc | 2,0000 | 1,05 | 2,10 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1000 | 20,00 | 2,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 300,96 |
| 61 | | Kit montaj radiator | buc | | | 131,25 0,00 |
| | 610 | Kit montaj radiator | buc | 1,0000 | 131,25 | 131,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 262,50 |
| 62 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski | buc | | | 29,42 9,46 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 94,60 | 9,46 |
| | 291313450000011 | Dezaerator manual Maevski | buc | 1,0000 | 19,43 | 19,43 |
| | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat | buc | 0,1000 | 5,25 | 0,52 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 58,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|--------|-----------------|
| 63 | IC30D | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel / Dop pentru radiator | buc | | | 45,94 25,54 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2700 | 94,60 | 25,54 |
| | 252315671380013 | Dop pentru radiator | buc | 1,0000 | 15,65 | 15,65 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0200 | 157,50 | 3,15 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0400 | 39,90 | 1,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 91,87 |
| 64 | ID01B | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm | buc | | | 533,97 21,76 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2300 | 94,60 | 21,76 |
| | 2875274202700t | Robinet reglaj tur ϕ 25 mm | buc | 1,0000 | 507,47 | 507,47 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0200 | 157,50 | 3,15 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0400 | 39,90 | 1,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 067,95 |
| 65 | ID01B | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm | buc | | | 533,97 21,76 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2300 | 94,60 | 21,76 |
| | 2875274202700r | Robinet reglaj retur ϕ 25 mm | buc | 1,0000 | 507,47 | 507,47 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0200 | 157,50 | 3,15 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0400 | 39,90 | 1,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 067,95 |
| 66 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm | m | | | 92,26 37,84 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 94,60 | 37,84 |
| | 252121670100025 | Teava din otel ϕ 25x2.0 | m | 1,0150 | 49,04 | 49,78 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0640 | 54,29 | 3,48 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0170 | 26,25 | 0,44 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 26,25 | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 21,53 | 0,64 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 369,04 |
| 67 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm / fittinguri | m | | | 92,26 37,84 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 94,60 | 37,84 |
| | 252121670100025 | Teava din otel ϕ 25x2.0 | m | 1,0150 | 49,04 | 49,77 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0640 | 54,29 | 3,47 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0170 | 26,25 | 0,44 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 26,25 | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 21,53 | 0,64 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 147,61 |
| 68 | RpIF12A | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei | m | | | 20,19 14,19 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1500 | 94,60 | 14,19 |
| | 2430226101260 | Grund minium | kg | 0,0150 | 48,62 | 0,73 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,0300 | 41,64 | 1,25 |
| | 2320116200573 | Benzina auto | l | 0,0100 | 24,47 | 0,24 |
| | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura | kg | 0,0150 | 100,38 | 1,51 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat | kg | 0,0500 | 25,20 | 1,26 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 13,13 | 0,66 |
| | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581 | buc | 0,0500 | 5,25 | 0,26 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 113,05 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| | | 2.1. Zona 1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|----------|-------------------------------|
| | | 2.1.1. Incalzire | | | | |
| 69 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete | buc | | | 438,13 ----- 271,51 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 1,4600 | 94,60 | 138,12 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,4000 | 94,60 | 37,84 |
| | 7214070021500 | Lacatus intertinere si reparatii | h-om | 0,9300 | 94,60 | 87,98 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0800 | 94,60 | 7,57 |
| | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 1,0000 | 109,31 | 109,31 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 5,7000 | 3,57 | 20,35 |
| | 2710603400029 | Otel rotund D = 10 mm | kg | 0,3000 | 22,31 | 6,69 |
| | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 0,6000 | 43,05 | 25,83 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 1,0000 | 2,84 | 2,84 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0020 | 357,00 | 0,71 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0040 | 157,50 | 0,63 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0050 | 48,30 | 0,24 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0010 | 21,11 | 0,02 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,13 |
| | | 2.2. Zona 2 | | | | |
| | | 2.2.1. Ventilare | | | | |
| 70 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | | | 2 201,68 ----- 2 050,93 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 21,6800 | 94,60 | 2 050,93 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3000 | 54,29 | 17,10 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1500 | 48,62 | 7,66 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,53 | 5,65 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 26,0000 | 0,37 | 10,10 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1200 | 26,25 | 3,31 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,2000 | 37,49 | 7,87 |
| | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 26,0000 | 1,26 | 34,40 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1200 | 18,00 | 2,16 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 370,00 | 37,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,8500 | 30,00 | 25,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 201,68 |
| 71 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | | | 97,60 ----- 81,36 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,8600 | 94,60 | 81,36 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0500 | 34,65 | 1,73 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 12,0000 | 0,20 | 2,40 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 12,0000 | 0,27 | 3,24 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 12,0000 | 0,74 | 8,88 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 195,21 |
| 72 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | | | 1 048,54 ----- 1 040,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 11,0000 | 94,60 | 1 040,60 |
| | 1010219 | Liant de ipsos "T-3" | t | 0,00002 | 3 360,00 | 0,00 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0012 | 67,20 | 0,08 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,3000 | 4,73 | 1,42 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40" | kg | 0,0120 | 157,50 | 1,89 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1300 | 35,00 | 4,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 048,54 |
| 73 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | | | 761,86 ----- 461,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 4,8800 | 94,60 | 461,65 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 1,5000 | 2,84 | 4,27 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,3000 | 75,50 | 22,70 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 8,0000 | 5,67 | 45,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|---------|--------|-------------------------------|
| | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 8,0000 | 28,25 | 226,45 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastr | h-ut | 0,0300 | 45,00 | 1,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 523,73 |
| | | 2.2.2. Incalzire | | | | |
| 74 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | | | 438,13 ----- 271,51 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 1,4600 | 94,60 | 138,12 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,4000 | 94,60 | 37,84 |
| | 7214070021500 | Lacatus intertinere si reparatii | h-om | 0,9300 | 94,60 | 87,98 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0800 | 94,60 | 7,57 |
| | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 1,0000 | 109,31 | 109,31 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 5,7000 | 3,57 | 20,35 |
| | 2710603400029 | Otel rotund D = 10 mm | kg | 0,3000 | 22,31 | 6,69 |
| | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 0,6000 | 43,05 | 25,83 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 1,0000 | 2,84 | 2,84 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0020 | 357,00 | 0,71 |
| | 1714227322940 | Cinapa fuior | kg | 0,0040 | 157,50 | 0,63 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0050 | 48,30 | 0,24 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0010 | 21,11 | 0,02 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,13 |
| | | 2.3. Zona 3 | | | | |
| | | 2.3.1. Incalzire | | | | |
| 75 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | | | 438,13 ----- 271,51 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 1,4600 | 94,60 | 138,12 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,4000 | 94,60 | 37,84 |
| | 7214070021500 | Lacatus intertinere si reparatii | h-om | 0,9300 | 94,60 | 87,98 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0800 | 94,60 | 7,57 |
| | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 1,0000 | 109,31 | 109,31 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 5,7000 | 3,57 | 20,35 |
| | 2710603400029 | Otel rotund D = 10 mm | kg | 0,3000 | 22,31 | 6,69 |
| | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 0,6000 | 43,05 | 25,83 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 1,0000 | 2,84 | 2,84 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0020 | 357,00 | 0,71 |
| | 1714227322940 | Cinapa fuior | kg | 0,0040 | 157,50 | 0,63 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0050 | 48,30 | 0,24 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0010 | 21,11 | 0,02 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,13 |
| | | 2.4. Zona 4 | | | | |
| | | 2.4.1. Ventilare | | | | |
| 76 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | | | 2 201,68 ----- 2 050,93 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 21,6800 | 94,60 | 2 050,93 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3000 | 54,29 | 17,10 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1500 | 48,62 | 7,66 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,53 | 5,65 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 26,0000 | 0,37 | 10,10 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1200 | 26,25 | 3,31 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,2000 | 37,49 | 7,88 |
| | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 26,0000 | 1,26 | 34,40 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1200 | 18,00 | 2,16 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 370,00 | 37,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,8500 | 30,00 | 25,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 403,37 |
| 77 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu | buc | | | 97,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|---------|----------|----------|
| | | perimetrul 800 - 1600 mm | | | | 81,36 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,8600 | 94,60 | 81,36 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0500 | 34,65 | 1,73 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 12,0000 | 0,20 | 2,40 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 12,0000 | 0,27 | 3,24 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 12,0000 | 0,74 | 8,88 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 195,21 |
| 78 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | | | 1 048,54 |
| | | | | | | 1 040,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 11,0000 | 94,60 | 1 040,60 |
| | 1010219 | Liant de ipsos "T-3" | t | 0,00002 | 3 360,00 | 0,00 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0012 | 67,20 | 0,08 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,3000 | 4,73 | 1,42 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40" | kg | 0,0120 | 157,50 | 1,89 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1300 | 35,00 | 4,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 048,54 |
| 79 | VB01A2 | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor | buc | | | 366,71 |
| | | | | | | 305,56 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 3,2300 | 94,60 | 305,56 |
| | 2710403701203 | Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm | kg | 0,0200 | 21,84 | 0,44 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1000 | 54,29 | 5,43 |
| | 2521306716872 | Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737 | kg | 0,0150 | 15,75 | 0,24 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0200 | 34,65 | 0,69 |
| | 2874125895175 | Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm | kg | 0,0170 | 53,55 | 0,91 |
| | 2710603420201 | Otel patrat lam.cald D = 14 mm | kg | 0,0850 | 22,31 | 1,90 |
| | 2710603402869 | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm | kg | 0,0950 | 22,31 | 2,12 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0100 | 21,53 | 0,22 |
| | 2874115842659 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5 | buc | 4,0000 | 0,26 | 1,04 |
| | 2874115842600 | Piulite hexagonale M8 | buc | 1,0000 | 0,37 | 0,37 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 12,0000 | 0,20 | 2,40 |
| | 2874115842661 | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5 | buc | 1,0000 | 0,26 | 0,26 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1100 | 26,25 | 2,89 |
| | 2710403603798 | Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000 | kg | 0,0140 | 41,51 | 0,58 |
| | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000 | kg | 0,3800 | 41,51 | 15,77 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,1000 | 75,50 | 7,55 |
| | 2874125895163 | Saiba grower M 5 | buc | 4,0000 | 0,21 | 0,84 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 1,0000 | 0,27 | 0,27 |
| | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6 | buc | 12,0000 | 0,17 | 2,04 |
| | 2874115800390 | Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm | buc | 1,0000 | 0,53 | 0,53 |
| | 2874115804669 | Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8 | buc | 1,0000 | 1,58 | 1,58 |
| | 2874115895149 | Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm | buc | 4,0000 | 1,05 | 4,20 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 12,0000 | 0,44 | 5,28 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1500 | 18,00 | 2,70 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 366,71 |
| 80 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | | | 761,86 |
| | | | | | | 461,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 4,8800 | 94,60 | 461,65 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 1,5000 | 2,84 | 4,27 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,3000 | 75,50 | 22,70 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 8,0000 | 5,67 | 45,45 |
| | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 8,0000 | 28,25 | 226,45 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0300 | 45,00 | 1,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 523,73 |
| | | 2.4.2. Incalzire | | | | |
| 81 | SE44B | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete | buc | | | 707,87 |
| | | | | | | 402,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|----------|----------------------------|
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 2,2200 | 94,60 | 210,01 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,9000 | 94,60 | 85,14 |
| | 7214070021500 | Lacatus intertinare si reparatii | h-om | 1,0500 | 94,60 | 99,33 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0900 | 94,60 | 8,51 |
| | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 2,0000 | 109,31 | 218,62 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 6,0000 | 3,57 | 21,42 |
| | 2875274117899 | Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn | buc | 2,0000 | 15,75 | 31,50 |
| | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 0,6000 | 43,05 | 25,83 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 1,0000 | 2,84 | 2,84 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0020 | 357,00 | 0,71 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0080 | 157,50 | 1,26 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0100 | 48,30 | 0,48 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,1050 | 21,11 | 2,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 707,87 |
| | | 2.5. Zona 5 | | | | |
| | | 2.5.1. Ventilare | | | | |
| 82 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | | | 2 201,68 <hr/> 2 050,93 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 21,6800 | 94,60 | 2 050,93 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3000 | 54,29 | 17,10 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1500 | 48,62 | 7,66 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,53 | 5,65 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 26,0000 | 0,37 | 10,10 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1200 | 26,25 | 3,31 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,2000 | 37,49 | 7,87 |
| | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 26,0000 | 1,26 | 34,40 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1200 | 18,00 | 2,16 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 370,00 | 37,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,8500 | 30,00 | 25,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 201,68 |
| 83 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | | | 97,60 <hr/> 81,36 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,8600 | 94,60 | 81,36 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0500 | 34,65 | 1,73 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 12,0000 | 0,20 | 2,40 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 12,0000 | 0,27 | 3,24 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 12,0000 | 0,74 | 8,88 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 195,21 |
| 84 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | | | 1 048,54 <hr/> 1 040,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 11,0000 | 94,60 | 1 040,60 |
| | 1010219 | Liant de ipsos "T-3" | t | 0,00002 | 3 360,00 | 0,00 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0012 | 67,20 | 0,08 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,3000 | 4,73 | 1,42 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40" | kg | 0,0120 | 157,50 | 1,89 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1300 | 35,00 | 4,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 048,54 |
| 85 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | | | 761,86 <hr/> 461,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 4,8800 | 94,60 | 461,65 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 1,5000 | 2,84 | 4,27 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,3000 | 75,50 | 22,70 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 8,0000 | 5,67 | 45,45 |
| | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 8,0000 | 28,25 | 226,45 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0300 | 45,00 | 1,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 523,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|----------|----------|
| | | 2.5.2. Incalzire | | | | |
| 86 | IB02C | Convectoriator electric | buc | | | 22,71 |
| | | | | | | 21,76 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2300 | 94,60 | 21,76 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0040 | 157,50 | 0,63 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0080 | 39,90 | 0,32 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 22,71 |
| 87 | SE44B | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | | | 707,87 |
| | | | | | | 402,99 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 2,2200 | 94,60 | 210,01 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,9000 | 94,60 | 85,14 |
| | 7214070021500 | Lacatus intertinere si reparatii | h-om | 1,0500 | 94,60 | 99,33 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0900 | 94,60 | 8,51 |
| | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 2,0000 | 109,31 | 218,62 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 6,0000 | 3,57 | 21,42 |
| | 2875274117899 | Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn | buc | 2,0000 | 15,75 | 31,50 |
| | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 0,6000 | 43,05 | 25,83 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 1,0000 | 2,84 | 2,84 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0020 | 357,00 | 0,71 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0080 | 157,50 | 1,26 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0100 | 48,30 | 0,48 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,1050 | 21,11 | 2,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 707,87 |
| | | 2.6. Zona 6 | | | | |
| | | 2.6.1. Ventilare | | | | |
| 88 | VC04A | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500 | buc | | | 2 201,68 |
| | | | | | | 2 050,93 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 21,6800 | 94,60 | 2 050,93 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,3000 | 54,29 | 17,10 |
| | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6 | kg | 0,1500 | 48,62 | 7,66 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,53 | 5,65 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 26,0000 | 0,37 | 10,10 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1200 | 26,25 | 3,31 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,2000 | 37,49 | 7,87 |
| | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8 | buc | 26,0000 | 1,26 | 34,40 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1200 | 18,00 | 2,16 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 370,00 | 37,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,8500 | 30,00 | 25,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 201,68 |
| 89 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | | | 97,60 |
| | | | | | | 81,36 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 0,8600 | 94,60 | 81,36 |
| | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm | kg | 0,0500 | 34,65 | 1,73 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 12,0000 | 0,20 | 2,40 |
| | 2874115883938 | Saiba grower M 6 | buc | 12,0000 | 0,27 | 3,24 |
| | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm | buc | 12,0000 | 0,74 | 8,88 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 195,21 |
| 90 | 10-08-001-10 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza | buc | | | 1 048,54 |
| | | | | | | 1 040,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 11,0000 | 94,60 | 1 040,60 |
| | 1010219 | Liant de ipsos "I-3" | t | 0,00002 | 3 360,00 | 0,00 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0012 | 67,20 | 0,08 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,3000 | 4,73 | 1,42 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0120 | 157,50 | 1,89 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1300 | 35,00 | 4,55 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 048,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|----------|------------------|
| 91 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020 | buc | | | 761,86 461,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 4,8800 | 94,60 | 461,65 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 1,5000 | 2,84 | 4,27 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,3000 | 75,50 | 22,70 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 8,0000 | 5,67 | 45,45 |
| | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 8,0000 | 28,25 | 226,45 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0300 | 45,00 | 1,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 523,73 |
| | | 2.6.2. Incalzire | | | | |
| 92 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | | | 438,13 271,51 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 1,4600 | 94,60 | 138,12 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,4000 | 94,60 | 37,84 |
| | 7214070021500 | Lacatus intertinere si reparatii | h-om | 0,9300 | 94,60 | 87,98 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0800 | 94,60 | 7,57 |
| | 2875274122143 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2 | buc | 1,0000 | 109,31 | 109,31 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 5,7000 | 3,57 | 20,35 |
| | 2710603400029 | Otel rotund D = 10 mm | kg | 0,3000 | 22,31 | 6,69 |
| | 2722103306338 | Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm | m | 0,6000 | 43,05 | 25,83 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 1,0000 | 2,84 | 2,84 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0020 | 357,00 | 0,71 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0040 | 157,50 | 0,63 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0050 | 48,30 | 0,24 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0010 | 21,11 | 0,02 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,13 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| | | 3.1. Zona 1 | | | | |
| | | 3.1.1. Incalzire | | | | |
| 93 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | | | 3 062,85 0,00 |
| | 70018 | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 3 062,85 | 3 062,85 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | 3.2. Zona 2 | | | | |
| | | 3.2.1. Ventilare | | | | |
| 94 | | Ventilator L=525 m3, P=376 Pa tip Systemair K 250 L sileo sau analog | buc | | | 6 648,60 0,00 |
| | 70031 | Ventilator L=525 m3, P=376 Pa tip Systemair K 250 L sileo | buc | 1,0000 | 6 648,60 | 6 648,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 648,60 |
| 95 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 250-900 sau analog | buc | | | 1 672,13 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------|--|-----|--------|-----------|-----------|
| | 70017 | Atenuator de zgomot Systemair LDC 250-900 | buc | 1,0000 | 1 672,13 | 1 672,13 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 344,26 |
| 96 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | | | 4 381,65 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 7005 | Reglator de viteza tip Systemair REU | buc | 1,0000 | 4 381,65 | 4 381,65 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 381,65 |
| 97 | | Conexiuni elastice d.250 | buc | | | 156,66 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 700120 | Conexiuni elastice d.250 | buc | 1,0000 | 156,66 | 156,66 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 313,32 |
| | | 3.2.2. Incalzire | | | | |
| 98 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | | | 3 062,85 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 70018 | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 3 062,85 | 3 062,85 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | 3.3. Zona 3 | | | | |
| | | 3.3.1. Incalzire | | | | |
| 99 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | | | 3 062,85 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 70018 | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 3 062,85 | 3 062,85 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 062,85 |
| | | 3.4. Zona 4 | | | | |
| | | 3.4.1. Ventilare | | | | |
| 100 | | Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 XL sileo sau analog | buc | | | 5 185,22 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 70038 | Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 XL sileo | buc | 1,0000 | 5 185,22 | 5 185,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 185,22 |
| 101 | | Instalatie de refulare L=250 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog | buc | | | 15 876,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 70055 | Instalatie de refulare L=250 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie | buc | 1,0000 | 15 876,00 | 15 876,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------|---|-----|--------|----------|------------------|
| | | electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 | | | | |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 15 876,00 |
| 102 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog | buc | | | 1 147,97 0,00 |
| | 7004* | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 | buc | 1,0000 | 1 147,97 | 1 147,97 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 295,94 |
| 103 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | | | 4 381,65 0,00 |
| | 7005 | Reglator de viteza tip Systemair REU | buc | 1,0000 | 4 381,65 | 4 381,65 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 381,65 |
| 104 | | Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog | buc | | | 6 185,45 0,00 |
| | 700119 | Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 | buc | 1,0000 | 6 185,45 | 6 185,45 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 185,45 |
| 105 | | Conexiuni elastice d.160 | buc | | | 108,36 0,00 |
| | 7007* | Conexiuni elastice d.160 | buc | 1,0000 | 108,36 | 108,36 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 216,72 |
| | | 3.4.2. Incalzire | | | | |
| 106 | | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | | | 6 597,47 0,00 |
| | 70049 | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 6 597,47 | 6 597,47 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 597,47 |
| | | 3.5. Zona 5 | | | | |
| | | 3.5.1. Ventilare | | | | |
| 107 | | Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog | buc | | | 4 944,87 0,00 |
| | 70072 | Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo | buc | 1,0000 | 4 944,87 | 4 944,87 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 944,87 |
| 108 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog | buc | | | 971,25 0,00 |
| | 7004 | Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 | buc | 1,0000 | 971,25 | 971,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 942,50 |
| 109 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | | | 4 381,65 0,00 |
| | 7005 | Reglator de viteza tip Systemair REU | buc | 1,0000 | 4 381,65 | 4 381,65 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 381,65 |
| 110 | | Conexiuni elastice d.125 | buc | | | 103,43 0,00 |
| | 7007 | Conexiuni elastice d.125 | buc | 1,0000 | 103,43 | 103,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------|---|-----|--------|----------|------------------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 206,86 |
| | | 3.5.2. Incalzire | | | | |
| 111 | | Convector electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 tip TESY CN 02 1000Wt sau analog | buc | | | 1 346,63 0,00 |
| | 70012 | Convector electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 tip TESY CN 02 1000Wt | buc | 1,0000 | 1 346,63 | 1 346,63 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 346,63 |
| 112 | | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | | | 6 597,47 0,00 |
| | 70049 | Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | 1,0000 | 6 597,47 | 6 597,47 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 597,47 |
| | | 3.6. Zona 6 | | | | |
| | | 3.6.1. Ventilare | | | | |
| 113 | | Ventilator L=175 m3 P=240 Pa tip Systemair K 160 XL sileo sau analog | buc | | | 5 185,22 0,00 |
| | 70088 | Ventilator L=175 m3 P=240 Pa tip Systemair K 160 XL sileo | buc | 1,0000 | 5 185,22 | 5 185,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 185,22 |
| 114 | | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog | buc | | | 1 147,97 0,00 |
| | 7004* | Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 | buc | 1,0000 | 1 147,97 | 1 147,97 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 295,94 |
| 115 | | Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog | buc | | | 4 381,65 0,00 |
| | 7005 | Reglator de viteza tip Systemair REU | buc | 1,0000 | 4 381,65 | 4 381,65 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 381,65 |
| 116 | | Conexiuni elastice d.160 | buc | | | 108,36 0,00 |
| | 7007* | Conexiuni elastice d.160 | buc | 1,0000 | 108,36 | 108,36 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 216,72 |
| | | 3.6.2. Incalzire | | | | |
| 117 | | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | buc | | | 3 062,85 0,00 |
| | 70018 | Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu | buc | 1,0000 | 3 062,85 | 3 062,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-----|---|---|----------|
| | | rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 | | | | |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 062,85 |

APROBAT:

Intocmit
"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.