

**Repara?ia grupurilor tehnico-sanitare, re?elelor de alimentare cu apr, canalizare si ventilare precum si proiectarea sta?iei de epurare/vidanjare on incinta LT Drepcru?i, din s.Drepcru?i, r-nul Bricen**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL N?

**Valoarea de deviz 136 364,45 Lei**

Intocmit in pre?uri curente

| N? crt. | Simbol norme ?i Cod resurse | Lucrări ?i cheltuieli                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |          |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|----------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                           |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total    |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5                                     | 6                      | 7        |
|         |                             | <b>1. VENTILARE SISTEM A1</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                       |                        |          |
| 1       | RCsB29N                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm ADINC FOR 140MM                                                                      | buc  | 3,000                                 | 98,18                  | 294,54   |
| 2       | RCsB29N                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm ADINC FOR 500MM                                                                      | buc  | 1,000                                 | 350,67                 | 350,67   |
| 3       | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010 | m2   | 4,500                                 | 591,74                 | 2 662,83 |
| 4       | VA19A                       | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>FITINGURI                                         | m2   | 1,000                                 | 591,74                 | 591,74   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6        | 7        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
|    |        | Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |          |          |
| 5  | VA05A1 | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc CANAL DE AER FLX D102MM DIN FOI ALIUMINIU<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020 | m   | 1,000 | 263,09   | 263,09   |
| 6  | VA05A1 | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc CANAL DE AER FLX D127MM DIN FOI ALUMINIU<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020  | m   | 1,000 | 263,09   | 263,09   |
| 7  | VA05A1 | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc CANAL DE AER FLX D152MM DIN FOI DE ALUMIN<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020 | m   | 1,000 | 263,09   | 263,09   |
| 8  | CL20A  | Grila nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 4,000 | 165,00   | 660,00   |
| 9  | VB26A  | Anemostat A100Vr                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 1,000 | 370,63   | 370,63   |
| 10 | VB26A  | Anemostat-a125                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 1,000 | 395,63   | 395,63   |
| 11 | VB26A  | Anemostat-a150                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 1,000 | 408,63   | 408,63   |
| 12 | CL20A  | clapeta antiretur CA d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,000 | 1 395,00 | 1 395,00 |
| 13 | VB27A1 | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 125 mm, confectionarea in ateliere centralizate                                                                                                                                                                                           | buc | 1,000 | 452,96   | 452,96   |
| 14 | IzH18C | Izolarea pieselor speciale cu carcase demontabile din tabla                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 2,000 | 846,90   | 1 693,80 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5      | 6      | 7                             |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-------------------------------|
|    |         | zincata de 0,8 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 ; 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la suprafata carcasei peste 0,50 m2, format simplu |     |        |        |                               |
| 15 | CL20A   | instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare                                                                                                                                                                                              | buc | 2,000  | 325,00 | 650,00                        |
| 16 | VA08E   | Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale n25                                                                                                                                                        | kg  | 10,000 | 60,16  | 601,63                        |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |        |                               |
|    |         | <b>Total VENTILARE SISTEM A1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                    |     |        |        | <b>11 317,34<br/>4 068,22</b> |
|    |         | <b>2. sistem a2</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                               |
| 17 | RCsB29N | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm                                                                                                                     | buc | 2,000  | 98,18  | 196,36                        |
| 18 | RCsB29S | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm                                                                                                                     | buc | 1,000  | 469,43 | 469,43                        |
| 19 | VA19A   | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                                | m2  | 7,000  | 591,74 | 4 142,18                      |
| 20 | VA19A   | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>fitinguri<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                   | m2  | 1,000  | 591,74 | 591,74                        |
| 21 | VA05A1  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm,                                                                                                                                  | m   | 1,000  | 263,09 | 263,09                        |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6        | 7                             |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------------------|
|    |         | montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc canal de aer flx d102 din foi de alum<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020                                                                                                        |     |        |          |                               |
| 22 | VA05A1  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc canal de aer fl d127<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020 | m   | 3,000  | 263,09   | 789,28                        |
| 23 | CL20A   | Grile nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 3,000  | 165,00   | 495,00                        |
| 24 | VB26A   | Anemostat-a100                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 1,000  | 370,63   | 370,63                        |
| 25 | VB26A   | Anemostat-a125                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 4,000  | 395,63   | 1 582,52                      |
| 26 | CL20A   | clapeta antiretur ca d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  | 1 145,00 | 1 145,00                      |
| 27 | VB27A1  | Caciula de aerisire pentru canale circulare d125mm confectionarea in ateliere centraalizate                                                                                                                                                                                      | buc | 1,000  | 452,96   | 452,96                        |
| 28 | IzH18C  | Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala, avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,5m2                                                                                         | m2  | 2,000  | 846,90   | 1 693,80                      |
| 29 | CL20A   | instaalre trapa de revizie curatire canale de ventiale                                                                                                                                                                                                                           | buc | 2,000  | 1 395,00 | 2 790,00                      |
| 30 | VA08E   | Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale n25                                                                                                                                                                                | kg  | 15,000 | 60,16    | 902,44                        |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |          |                               |
|    |         | <b>Total sistem a2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |          | <b>15 884,43<br/>5 329,26</b> |
|    |         | <b>3. SISTEM A 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |          |                               |
| 31 | RCsB29N | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm                                                                                                                                             | buc | 4,000  | 98,18    | 392,72                        |
| 32 | RCsB29S | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra,                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  | 469,43   | 469,43                        |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6      | 7        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
|    |        | utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm                                                                                                                                                                                           |     |       |        |          |
| 33 | VA19A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                                         | m2  | 7,000 | 591,74 | 4 142,18 |
| 34 | VA19A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>FITINGURI<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                            | m2  | 3,000 | 591,74 | 1 775,22 |
| 35 | VA05A1 | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etcD102MM<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020 | m   | 1,000 | 263,09 | 263,09   |
| 36 | VA05A1 | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc D127<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020  | m   | 2,000 | 263,09 | 526,19   |
| 37 | VA05A1 | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc D152<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020  | m   | 3,000 | 263,09 | 789,28   |
| 38 | CL20A  | GRILA NEREGLABILA MB 450/2                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 5,000 | 165,00 | 825,00   |
| 39 | VB26A  | Anemostat-A100                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,000 | 370,63 | 370,63   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5      | 6        | 7                             |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------------------|
| 40 | VB26A  | Anemostat-125                                                                                                                                                                                                       | buc | 2,000  | 395,63   | 791,26                        |
| 41 | VB26A  | Anemostat-150                                                                                                                                                                                                       | buc | 3,000  | 408,63   | 1 225,89                      |
| 42 | CL20A  | CLAPETA ANTIRETUR CA D 160MM                                                                                                                                                                                        | buc | 1,000  | 1 395,00 | 1 395,00                      |
| 43 | VB27A1 | UMBRELA de vent rotunda , pentru canale circulare d180 mm, confectionarea in ateliere centralizate                                                                                                                  | buc | 1,000  | 827,96   | 827,96                        |
| 44 | IzH18C | Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala, avind grosimea de 60; mm, la suprafata carcasei peste 0,50 m2, format simplu | m2  | 2,000  | 846,90   | 1 693,80                      |
| 45 | CL20A  | instalarea trapa de revizie curatire pe canale de vent                                                                                                                                                              | buc | 2,000  | 1 575,00 | 3 150,00                      |
| 46 | VA08E  | Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, , din profil cornier cu aripi egale n25                                                                                                                 | kg  | 15,000 | 60,16    | 902,44                        |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                     |     |        |          |                               |
|    |        | <b>Total SISTEM A 3<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                        |     |        |          | <b>19 540,09<br/>6 600,06</b> |
|    |        | <b>4. INCALZIRE</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |          |                               |
| 47 | IB06B  | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 400 mm<br>RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                   | buc | 2,000  | 1 026,69 | 2 053,38                      |
| 48 | IB06B  | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm<br>RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                   | buc | 3,000  | 2 046,69 | 6 140,07                      |
| 49 | IB06B  | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm<br>RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                   | buc | 1,000  | 1 926,69 | 1 926,69                      |
| 50 | IB06B  | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm<br>RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                  | buc | 1,000  | 3 446,69 | 3 446,69                      |
| 51 | IB20A  | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                                                                                       | buc | 16,000 | 81,50    | 1 304,00                      |
| 52 | ID01A  | Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire<br>ROBINET TUR                                                                                                                                     | buc | 8,000  | 250,52   | 2 004,16                      |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                          | 4   | 5      | 6        | 7                             |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------------------|
| 53 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur)                                                                                                                                                  | buc | 8,000  | 250,52   | 2 004,16                      |
| 54 | SA15B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm D20 | m   | 2,000  | 196,82   | 393,65                        |
| 55 | SA15B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20mm D25X4,2 | m   | 10,000 | 196,82   | 1 968,25                      |
|    |       |                                                                                                                                                                                            |     |        |          |                               |
|    |       | <b>Total INCALZIRE<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                |     |        |          | <b>21 241,05<br/>1 565,10</b> |
|    |       | <b>5. LUCRARI DE MONTARE<br/>SISTEM A1</b>                                                                                                                                                 |     |        |          |                               |
| 56 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, TIP CANAL 3,6-8,2 KG, 135M3/H<br>Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010                                                     | buc | 1,000  | 1 055,00 | 1 055,00                      |
| 57 | VB18A | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm                                                                                                                                 | buc | 1,000  | 346,25   | 346,25                        |
| 58 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125<br>Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002                                           | buc | 2,000  | 1 064,54 | 2 129,09                      |
|    |       |                                                                                                                                                                                            |     |        |          |                               |
|    |       | <b>Total LUCRARI DE MONTARE<br/>SISTEM A1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                         |     |        |          | <b>3 530,34<br/>2 016,90</b>  |
|    |       | <b>6. SISTEM A2</b>                                                                                                                                                                        |     |        |          |                               |
| 59 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, TIP CANAL 3,6-8,2 KG 210M3/H<br>Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010                                                      | buc | 1,000  | 1 055,00 | 1 055,00                      |
| 60 | VB18A | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm                                                                                                                                 | buc | 1,000  | 346,25   | 346,25                        |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6        | 7                            |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------------------------|
| 61 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125<br>Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002 | buc | 2,000 | 1 064,54 | 2 129,09                     |
|    |       |                                                                                                                                                  |     |       |          |                              |
|    |       | <b>Total SISTEM A2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |     |       |          | <b>3 530,34<br/>2 016,90</b> |
|    |       | <b>7. SISTEM A3</b>                                                                                                                              |     |       |          |                              |
| 62 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, TIP CANAL 3,6-8,2 KG, 310 M3/H<br>Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010          | buc | 1,000 | 1 055,00 | 1 055,00                     |
| 63 | VB18A | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm                                                                                       | buc | 1,000 | 346,25   | 346,25                       |
| 64 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160<br>Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002 | buc | 2,000 | 1 064,54 | 2 129,09                     |
|    |       |                                                                                                                                                  |     |       |          |                              |
|    |       | <b>Total SISTEM A3<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |     |       |          | <b>3 530,34<br/>2 016,90</b> |
|    |       | <b>8. UTILAJ/SISTEM A1</b>                                                                                                                       |     |       |          |                              |
| 65 | 20    | VENTILATOR CENTR VKM 125 VENTS L 135M3/H IN COMPL CU REGULATOR DE DEBIT P 160 PA SAU ANALOG                                                      | buc | 1,000 | 1 700,00 | 1 700,00                     |
| 66 | 21    | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                                                                  | buc | 1,000 | 950,00   | 950,00                       |
|    |       |                                                                                                                                                  |     |       |          |                              |
|    |       | <b>Total UTILAJ/SISTEM A1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                               |     |       |          | <b>2 650,00</b>              |
|    |       | <b>9. SISTEM A2</b>                                                                                                                              |     |       |          |                              |
| 67 | 22    | VENTILATOR CENTR VKM 125 VENTS L 120M3/H IN COM CU REGULATOR DE DEBIT P 160 PA SAU ANALOG                                                        | buc | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00                     |
| 68 | 21    | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                                                                  | buc | 1,000 | 950,00   | 950,00                       |
|    |       |                                                                                                                                                  |     |       |          |                              |
|    |       | <b>Total SISTEM A2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |     |       |          | <b>2 450,00</b>              |
|    |       | <b>10. SISTEM A3</b>                                                                                                                             |     |       |          |                              |



| 1  | 2  | 3                                                                                               | 4   | 5     | 6        | 7               |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------------|
| 69 | 23 | VENTILATOR CENTR VKM<br>160 VENTS L335M3/H IN COM<br>CU RREGULATOR DE DEBIT<br>P 175 SAU ANALOG | buc | 1,000 | 1 850,00 | 1 850,00        |
| 70 | 24 | ATENUATOR DE ZGOMOT CP<br>160-600 VENTS SAU ANALOG                                              | buc | 1,000 | 850,00   | 850,00          |
|    |    |                                                                                                 |     |       |          |                 |
|    |    | <b>Total SISTEM A3<br/>Inclusiv salariu</b>                                                     |     |       |          | <b>2 700,00</b> |

|  |  |                                          |          |                   |
|--|--|------------------------------------------|----------|-------------------|
|  |  | Total                                    | Lei      | 86 373,93         |
|  |  | Asigurari sociale                        | 24,00 %  | 5 667,20          |
|  |  | Transportarea materialelor               | 7,00 %   | 4 314,52          |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 96 355,65         |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 14,50 %  | 13 971,57         |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 110 327,22        |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 3,00 %   | 3 309,82          |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 113 637,04        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %  | 22 727,41         |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          | <b>136 364,45</b> |

Intocmit

SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Repara?ia grupurilor tehnico-  
sanitare, re?elelor de alimentare  
cu ap?, canalizare si ventilare  
precum si proiectarea sta?iei de  
epurare/vidanjare on incinta LT  
Drepcru?i, din s.Drepcru?i, r-nul  
Bricen**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|    |               |                                          |      |         |       |                  |
|----|---------------|------------------------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar                                    | h-om | 9,870   | 90,00 | 888,30           |
| 2. | 7123011000200 | Betonist                                 | h-om | 11,693  | 90,00 | 1 052,35         |
| 3. | 7134050013240 | Izolator - termic                        | h-om | 0,240   | 90,00 | 21,60            |
| 4. | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 7,560   | 90,00 | 680,40           |
| 5. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 9,830   | 90,00 | 884,70           |
| 6. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 199,957 | 90,00 | 17 996,08        |
| 7. | 7213050013100 | Tinichigiu                               | h-om | 17,580  | 90,00 | 1 582,20         |
| 8. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 0,630   | 90,00 | 56,70            |
| 9. | 9310060019922 | Muncitor deservire                       | h-om | 5,011   | 90,00 | 451,01           |
|    |               | <b>Total manopera</b>                    |      |         |       | <b>23 613,35</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                                                                       |     |        |          |          |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 1.  | 10            | caciula de aerisire d 125mm                                                                           | buc | 2,000  | 105,00   | 210,00   |
| 2.  | 110           | foi zincate gr 0,5mm                                                                                  | m2  | 2,400  | 145,00   | 348,00   |
| 3.  | 15            | foi zincate gr 0,5mm                                                                                  | m2  | 2,400  | 145,00   | 348,00   |
| 4.  | 15            | foi zincate gr 0,5mm                                                                                  | m2  | 2,400  | 145,00   | 348,00   |
| 5.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                          | kg  | 0,220  | 80,00    | 17,60    |
| 6.  | 20            | VENTILATOR CENTRIFUGAL VKM 125 VENTS L 135 M3/H IN COMPLECT CU REGULATOR DE DEBIT P 160 PA SAU ANALOG | buc | 1,000  | 1 700,00 | 1 700,00 |
| 7.  | 21            | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                       | buc | 2,000  | 950,00   | 1 900,00 |
| 8.  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                     | kg  | 0,240  | 70,00    | 16,80    |
| 9.  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                | kg  | 0,270  | 13,00    | 3,51     |
| 10. | 215           | umbrela rotunda d180mm                                                                                | buc | 1,000  | 480,00   | 480,00   |
| 11. | 22            | Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog     | buc | 1,000  | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 12. | 23            | Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog     | buc | 1,000  | 1 850,00 | 1 850,00 |
| 13. | 24            | Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog                                                       | buc | 1,000  | 850,00   | 850,00   |
| 14. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                             | m3  | 1,500  | 67,00    | 100,50   |
| 15. | 2412126100010 | Miniu de plumb                                                                                        | kg  | 1,804  | 65,00    | 117,23   |
| 16. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                               | kg  | 2,700  | 63,00    | 170,10   |
| 17. | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                   | kg  | 0,440  | 140,00   | 61,60    |
| 18. | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                   | kg  | 0,300  | 61,00    | 18,30    |
| 19. | 2430226102885 | Chit Romtix 1502 - Snur-                                                                              | kg  | 0,948  | 63,00    | 59,72    |
| 20. | 2462106110443 | Prenadez 400                                                                                          | kg  | 2,940  | 38,00    | 111,72   |
| 21. | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice                                                                 | kg  | 0,024  | 120,00   | 2,88     |
| 22. | 2513206621493 | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                 | kg  | 3,500  | 45,00    | 157,50   |
| 23. | 2521216717050 | Teava din material plastic                                                                            | m   | 12,240 | 18,00    | 220,32   |
| 24. | 2521305734007 | Canal de ventilatie din ALP                                                                           | m   | 13,393 | 23,00    | 308,03   |
| 25. | 2523155700368 | Suport elstic ventilator din cauciuc                                                                  | buc | 6,012  | 230,00   | 1 382,76 |
| 26. | 2523156719287 | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75                                                                    | buc | 32,000 | 5,00     | 160,00   |
| 27. | 2523156719430 | Cot din material plastic                                                                              | buc | 8,400  | 50,00    | 420,00   |

|     |                  |                                                                      |     |         |          |                  |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------------|
| 28. | 2523156719450    | Teu din material plastic                                             | buc | 5,400   | 45,00    | 243,00           |
| 29. | 2523156719460    | Reductie din material plastic                                        | buc | 1,200   | 53,00    | 63,60            |
| 30. | 2523156719501    | Capac hidrometric                                                    | buc | 0,000   | 0,00     | 0,00             |
| 31. | 2523156719530    | Racord drept M x Fe                                                  | buc | 12,000  | 57,00    | 684,00           |
| 32. | 2524217304531    | Fisie de etansare                                                    | m   | 14,953  | 23,00    | 343,92           |
| 33. | 2626147370009    | Canale de ventilare metalice*                                        | m2  | 23,735  | 230,00   | 5 459,05         |
| 34. | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388                                       | kg  | 9,018   | 3,00     | 27,05            |
| 35. | 2682162611305    | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte        | m2  | 6,180   | 210,00   | 1 297,80         |
| 36. | 2710403701253    | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm                             | kg  | 1,050   | 23,00    | 24,15            |
| 37. | 2710403701978    | Banda din otel T 3 x 25mm                                            | kg  | 1,251   | 23,00    | 28,77            |
| 38. | 2710403707842    | Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm                                        | kg  | 2,982   | 23,00    | 68,59            |
| 39. | 2710703504502    | Otel cornier 40x40x3 mm                                              | kg  | 42,000  | 25,00    | 1 050,00         |
| 40. | 2734113805762    | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                       | kg  | 0,300   | 40,00    | 12,00            |
| 41. | 2735725903453    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                  | kg  | 0,600   | 29,00    | 17,40            |
| 42. | 2811236306200    | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite | buc | 2,000   | 280,00   | 560,00           |
| 43. | 28112363062001   | Grila nereglabila mb 450/2                                           | buc | 12,000  | 120,00   | 1 440,00         |
| 44. | 281123630620013  | clapte antiretur ca d 125mm                                          | buc | 1,000   | 1 100,00 | 1 100,00         |
| 45. | 2811236306200134 | clapte antiretur ca d 160mm                                          | buc | 1,000   | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 46. | 2811236306200135 | trapa de revizie                                                     | buc | 2,000   | 1 530,00 | 3 060,00         |
| 47. | 28112363062030   | clapeta antiretur ca d 125mm                                         | buc | 3,000   | 1 350,00 | 4 050,00         |
| 48. | 28112363094001   | Anemostat a100                                                       | buc | 3,000   | 60,00    | 180,00           |
| 49. | 28112363094002   | Anemostat ba125                                                      | buc | 7,000   | 85,00    | 595,00           |
| 50. | 28112363094003   | Anemostat a150                                                       | buc | 4,000   | 98,00    | 392,00           |
| 51. | 2811236828003    | Dispozitiv-clapeta                                                   | buc | 0,000   | 1 150,00 | 0,00             |
| 52. | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                          | buc | 0,350   | 85,00    | 29,75            |
| 53. | 2822115700000    | Radiator 800MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                               | buc | 3,000   | 1 950,00 | 5 850,00         |
| 54. | 28221157000001   | Radiator 400MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                               | buc | 2,000   | 930,00   | 1 860,00         |
| 55. | 28221157000003   | Radiator 900MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                               | buc | 1,000   | 1 830,00 | 1 830,00         |
| 56. | 28221157000004   | Radiator 1600MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                              | buc | 1,000   | 3 350,00 | 3 350,00         |
| 57. | 2822115708001    | Element de sustinere (cronstein)                                     | buc | 16,000  | 45,00    | 720,00           |
| 58. | 2873122005198    | Plase in rame                                                        | m2  | 0,000   | 45,00    | 0,00             |
| 59. | 2874115819963    | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                     | buc | 384,025 | 0,50     | 192,01           |
| 60. | 2874115819999    | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                     | buc | 72,000  | 0,70     | 50,40            |
| 61. | 2874115827776    | Surub pt fundatii M20                                                | buc | 48,096  | 41,00    | 1 971,94         |
| 62. | 2874115836521    | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45            | buc | 32,000  | 4,00     | 128,00           |
| 63. | 2874115837749    | Fixari                                                               | kg  | 0,000   | 21,00    | 0,00             |
| 64. | 2874115840601    | Piulita hexag. M20                                                   | buc | 48,096  | 5,00     | 240,48           |
| 65. | 2874115883938    | Saiba grower M 6                                                     | buc | 100,000 | 3,00     | 300,00           |
| 66. | 2874125881198    | Saiba plata pentru metal M 6                                         | buc | 356,025 | 2,00     | 712,05           |
| 67. | 2874125885675    | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                              | kg  | 0,154   | 85,00    | 13,09            |
| 68. | 2874135840405    | Piulite uzuale hexagonale M 6                                        | buc | 456,025 | 10,00    | 4 560,25         |
| 69. | 2875274202700    | Robinet cu dublu reglaj                                              | buc | 16,000  | 230,00   | 3 680,00         |
| 70. | 2875274204001    | Bratara catarama mare                                                | buc | 22,020  | 45,00    | 990,90           |
| 71. | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                           | buc | 28,000  | 5,00     | 140,00           |
| 72. | 2923125729606    | Suber (registru)                                                     | buc | 0,000   | 25,00    | 0,00             |
| 73. | 3220137315778    | Decapant                                                             | kg  | 0,072   | 80,00    | 5,76             |
| 74. | 4100126202818    | Apa                                                                  | m3  | 1,710   | 30,00    | 51,28            |
| 75. | 5001000100135    | Freza cu carota diamanta                                             | buc | 0,223   | 230,00   | 51,24            |
|     |                  | <b>Total materiale de constructii</b>                                |     |         |          | <b>61 636,07</b> |

#### Utilaje de constructii:

|    |               |                     |      |       |       |        |
|----|---------------|---------------------|------|-------|-------|--------|
| 1. | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,830 | 70,00 | 58,10  |
| 2. | 2940600002994 | Aparat de sudura    | h-ut | 0,503 | 50,00 | 25,14  |
| 3. | 2952160007250 | Utilaj de ridicat   | h-ut | 1,269 | 80,00 | 101,52 |

|                                     |               |                                                            |      |       |       |                 |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------|
| 4.                                  | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 8,104 | 70,00 | 567,25          |
| 5.                                  | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                 | h-ut | 3,350 | 50,00 | 167,50          |
| 6.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                  | h-ut | 4,100 | 50,00 | 205,00          |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                            |      |       |       | <b>1 124,51</b> |

|                            |          |            |
|----------------------------|----------|------------|
| Total                      | Lei      | 86 373,93  |
| Asigurari sociale          | 24,00 %  | 5 667,20   |
| Transportarea materialelor | 7,00 %   | 4 314,52   |
| Total                      | 100,00 + | 96 355,65  |
| Cheltuieli de regie        | 14,50 %  | 13 971,57  |
| Total                      | 100,00 + | 110 327,22 |
| Beneficiu de deviz         | 3,00 %   | 3 309,82   |
| Total                      | 100,00 + | 113 637,04 |
| TVA                        | 20,00 %  | 22 727,41  |

**Total deviz:** **136 364,45**

Intocmit

SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Repara?ia grupurilor tehnico-sanitare, re?elelor de alimentare cu apr, canalizare si ventilare precum si proiectarea sta?iei de epurare/vidanjare on incinta LT Drepcru?i, din s.Drepcru?i, r-nul Bricen**

**Investitor PRIMARIA DREPCAUTI**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr 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 |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                    | 4    | 5                                      | 6                    | 7     |
|         |                             | <b>1. VENTILARE SISTEM A1</b>                                                                                                                        |      |                                        |                      |       |
| 1       | RCsB29N                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm ADINC FOR 140MM | buc  |                                        |                      | 98,18 |
|         | 7123011000200               | Betonist                                                                                                                                             | h-om | 0,4200                                 | 90,00                | 47,63 |
|         | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                   | h-om | 0,1800                                 | 90,00                | 20,41 |
|         | 5001000100135               | Freza cu carota diamanta                                                                                                                             | buc  | 0,0085                                 | 230,00               | 2,46  |
|         | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                                  | m3   | 0,0556                                 | 30,00                | 2,10  |

| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5       | 6        | 7      |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|
|   | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2900  | 70,00    | 25,58  |
| 2 | RCsB29N       | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm ADINC FOR 500MM                                                                                                                                                  | buc  |         |          | 350,67 |
|   | 7123011000200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4200  | 90,00    | 170,10 |
|   | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1800  | 90,00    | 72,90  |
|   | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,0085  | 230,00   | 8,81   |
|   | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0556  | 30,00    | 7,51   |
|   | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2900  | 70,00    | 91,35  |
| 3 | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                                                                             | m2   |         |          | 591,74 |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,6790  | 90,00    | 151,11 |
|   | 2626147370009 | Canale de ventilare metalice*                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 1,0000  | 230,00   | 232,30 |
|   | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0000  | 1 150,00 | 0,00   |
|   | 2874115837749 | Fixari                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0000  | 21,00    | 0,00   |
|   | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,0000  | 45,00    | 0,00   |
|   | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0000  | 25,00    | 0,00   |
|   | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 0,00     | 0,00   |
|   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 15,0000 | 10,00    | 151,50 |
|   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 2,00     | 30,30  |
|   | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 15,0000 | 0,50     | 7,58   |
|   | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 0,6300  | 23,00    | 14,64  |
|   | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0540  | 80,00    | 4,32   |
| 4 | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. FITINGURI<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010                                                                   | m2   |         |          | 591,74 |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,6790  | 90,00    | 151,11 |
|   | 2626147370009 | Canale de ventilare metalice*                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 1,0000  | 230,00   | 232,30 |
|   | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0000  | 1 150,00 | 0,00   |
|   | 2874115837749 | Fixari                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0000  | 21,00    | 0,00   |
|   | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,0000  | 45,00    | 0,00   |
|   | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0000  | 25,00    | 0,00   |
|   | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 0,00     | 0,00   |
|   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 15,0000 | 10,00    | 151,50 |
|   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 2,00     | 30,30  |
|   | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 15,0000 | 0,50     | 7,58   |
|   | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 0,6300  | 23,00    | 14,63  |
|   | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0540  | 80,00    | 4,32   |
| 5 | VA05A1        | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc CANAL DE AER FLX D102MM DIN FOI ALIUMINIU<br>Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020 | m    |         |          | 263,09 |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 2,6600  | 90,00    | 239,40 |
|   | 2521305734007 | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0100  | 23,00    | 23,69  |
| 6 | VA05A1        | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc CANAL DE AER FLX D127MM DIN FOI ALUMINIU<br>Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020  | m    |         |          | 263,09 |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 2,6600  | 90,00    | 239,40 |
|   | 2521305734007 | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0100  | 23,00    | 23,69  |
| 7 | VA05A1        | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de                                                                                                                                       | m    |         |          | 263,09 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |                | ventilatie(coturi, reductii) etc CANAL DE AER FLX D152MM DIN FOI DE ALUMIN Material marunt(suruburi, gurnituri, nituri etc.)=1,020                                                                                                                                                                                   |      |        |          |          |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,6600 | 90,00    | 239,40   |
|    | 2521305734007  | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0100 | 23,00    | 23,69    |
| 8  | CL20A          | Grila nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 165,00   |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 28112363062001 | Grila nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 120,00   | 120,00   |
| 9  | VB26A          | Anemostat A100Vr                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |          | 370,63   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094001 | Anemostat a100                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 60,00    | 60,00    |
|    | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443  | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 10 | VB26A          | Anemostat-a125                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        |          | 395,63   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094002 | Anemostat ba125                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 85,00    | 85,00    |
|    | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443  | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 11 | VB26A          | Anemostat-a150                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        |          | 408,63   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094003 | Anemostat a150                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 98,00    | 98,00    |
|    | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443  | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 12 | CL20A          | clapeta antiretur CA d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 1 395,00 |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 28112363062030 | clapeta antiretur ca d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| 13 | VB27A1         | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 125 mm, confectionarea in ateliere centraalizate                                                                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 452,96   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,4900 | 90,00    | 134,10   |
|    | 2710403701978  | Banda din otel T 3 x 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,4170 | 23,00    | 9,59     |
|    | 2710403701253  | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,3500 | 23,00    | 8,05     |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,9000 | 63,00    | 56,70    |
|    | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1000 | 61,00    | 6,10     |
|    | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0400 | 13,00    | 0,52     |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,5000 | 67,00    | 33,50    |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 6,0000 | 10,00    | 60,00    |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2000 | 29,00    | 5,80     |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 6,0000 | 3,00     | 18,00    |
|    | 2874115819999  | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 6,0000 | 0,70     | 4,20     |
|    | 10             | caciula de aerisire d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  |        | 105,00   | 105,00   |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2000 | 50,00    | 10,00    |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0200 | 70,00    | 1,40     |
| 14 | IzH18C         | Izolarea pieselor speciale cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,8 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 ; 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la suprafata carcasei peste 0,50 m2, format simplu | m2   |        |          | 846,90   |
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0400 | 90,00    | 3,60     |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 2682162611305  | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,0300 | 210,00   | 216,30   |
|    | 2710403707842  | Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,4970 | 23,00    | 11,43    |
|    | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 40,00    | 2,00     |
|    | 2874125885675  | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0090 | 85,00    | 0,77     |
|    | 2430226102885  | Chit Romtix 1502 - Snur-                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1580 | 63,00    | 9,95     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6        | 7      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|
|    | 2875274204001 | Bratara catarama mare                                                                                                                                                                                                                | buc  | 3,6700  | 45,00    | 165,15 |
|    | 15            | foi zincate gr 0,5mm                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         | 145,00   | 174,00 |
| 15 | CL20A         | instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare                                                                                                                                                                          | buc  |         |          | 325,00 |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4700  | 90,00    | 42,30  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0300  | 90,00    | 2,70   |
|    | 2811236306200 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 280,00   | 280,00 |
| 16 | VA08E         | Intariturii pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale n25                                                                                                                                   | kg   |         |          | 60,16  |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3300  | 90,00    | 29,70  |
|    | 2874125885675 | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0025  | 85,00    | 0,21   |
|    | 2710703504502 | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,0500  | 25,00    | 26,25  |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0800  | 50,00    | 4,00   |
|    |               | <b>2. sistem a2</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |         |          |        |
| 17 | RCsB29N       | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm                                                                                                 | buc  |         |          | 98,18  |
|    | 7123011000200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4200  | 90,00    | 47,63  |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1800  | 90,00    | 20,41  |
|    | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0085  | 230,00   | 2,46   |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0556  | 30,00    | 2,10   |
|    | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2900  | 70,00    | 25,58  |
| 18 | RCsB29S       | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm                                                                                                 | buc  |         |          | 469,43 |
|    | 7123011000200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,5600  | 90,00    | 226,80 |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2400  | 90,00    | 97,20  |
|    | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0098  | 230,00   | 10,14  |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0921  | 30,00    | 12,43  |
|    | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,3900  | 70,00    | 122,85 |
| 19 | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010            | m2   |         |          | 591,74 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,6790  | 90,00    | 151,11 |
|    | 2626147370009 | Canale de ventilare metalice*                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,0000  | 230,00   | 232,30 |
|    | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,0000  | 1 150,00 | 0,00   |
|    | 2874115837749 | Fixari                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0000  | 21,00    | 0,00   |
|    | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 0,0000  | 45,00    | 0,00   |
|    | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 25,00    | 0,00   |
|    | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0000  | 0,00     | 0,00   |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                        | buc  | 15,0000 | 10,00    | 151,50 |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                         | buc  | 15,0000 | 2,00     | 30,30  |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                     | buc  | 15,0000 | 0,50     | 7,58   |
|    | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                    | m    | 0,6300  | 23,00    | 14,63  |
|    | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0540  | 80,00    | 4,32   |
| 20 | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. fittinguri<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010 | m2   |         |          | 591,74 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,6790  | 90,00    | 151,11 |
|    | 2626147370009 | Canale de ventilare metalice*                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,0000  | 230,00   | 232,30 |
|    | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,0000  | 1 150,00 | 0,00   |
|    | 2874115837749 | Fixari                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0000  | 21,00    | 0,00   |
|    | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 0,0000  | 45,00    | 0,00   |
|    | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 25,00    | 0,00   |
|    | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0000  | 0,00     | 0,00   |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                        | buc  | 15,0000 | 10,00    | 151,50 |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                         | buc  | 15,0000 | 2,00     | 30,30  |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                     | buc  | 15,0000 | 0,50     | 7,58   |
|    | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                    | m    | 0,6300  | 23,00    | 14,63  |
|    | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0540  | 80,00    | 4,32   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 21 | VA05A1          | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc canal de aer flx d102 din foi de alum<br>Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020 | m    |        |          | 263,09   |
|    | 7136060011900   | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,6600 | 90,00    | 239,40   |
|    | 2521305734007   | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0100 | 23,00    | 23,69    |
| 22 | VA05A1          | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc canal de aer fl d127<br>Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020                  | m    |        |          | 263,09   |
|    | 7136060011900   | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,6600 | 90,00    | 239,40   |
|    | 2521305734007   | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0100 | 23,00    | 23,69    |
| 23 | CL20A           | Grile nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  |        |          | 165,00   |
|    | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 28112363062001  | Grila nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 120,00   | 120,00   |
| 24 | VB26A           | Anemostat-a100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 370,63   |
|    | 7136060011900   | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094001  | Anemostat a100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 60,00    | 60,00    |
|    | 2513206621493   | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405   | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443   | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938   | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963   | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 25 | VB26A           | Anemostat-a125                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 395,63   |
|    | 7136060011900   | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094002  | Anemostat ba125                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 85,00    | 85,00    |
|    | 2513206621493   | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405   | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443   | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938   | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963   | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 26 | CL20A           | clapeta antiretur ca d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  |        |          | 1 145,00 |
|    | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 281123630620013 | clapte antiretur ca d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| 27 | VB27A1          | Caciula de aerisire pentru canale circulare d125mm confectionarea in ateliere centralizate                                                                                                                                                                                                        | buc  |        |          | 452,96   |
|    | 7136060011900   | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,4900 | 90,00    | 134,10   |
|    | 2710403701978   | Banda din otel T 3 x 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,4170 | 23,00    | 9,59     |
|    | 2710403701253   | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3500 | 23,00    | 8,05     |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,9000 | 63,00    | 56,70    |
|    | 2430226100814   | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1000 | 61,00    | 6,10     |
|    | 10              | caciula de aerisire d 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        | 105,00   | 105,00   |
|    | 2112517330399   | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0400 | 13,00    | 0,52     |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,5000 | 67,00    | 33,50    |
|    | 2874135840405   | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 6,0000 | 10,00    | 60,00    |
|    | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,2000 | 29,00    | 5,80     |
|    | 2874115883938   | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 6,0000 | 3,00     | 18,00    |
|    | 2874115819999   | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 6,0000 | 0,70     | 4,20     |
|    | 3110500002401   | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,2000 | 50,00    | 10,00    |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200 | 70,00    | 1,40     |
| 28 | IzH18C          | Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala, avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,5m2                                                                                                          | m2   |        |          | 846,90   |
|    | 7134050013240   | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0400 | 90,00    | 3,60     |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 2682162611305   | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1,0300 | 210,00   | 216,30   |
|    | 2710403707842   | Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,4970 | 23,00    | 11,43    |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5       | 6        | 7        |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|    | 15             | foi zincate gr 0,5mm                                                                                                                                                                                                                | m2   |         | 145,00   | 174,00   |
|    | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500  | 40,00    | 2,00     |
|    | 2874125885675  | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0090  | 85,00    | 0,77     |
|    | 2430226102885  | Chit Romtix 1502 - Snur-                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1580  | 63,00    | 9,95     |
|    | 2875274204001  | Bratara catarama mare                                                                                                                                                                                                               | buc  | 3,6700  | 45,00    | 165,15   |
| 29 | CL20A          | instaalre trapa de revizie curatire canale de ventialre                                                                                                                                                                             | buc  |         |          | 1 395,00 |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4700  | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0300  | 90,00    | 2,70     |
|    | 28112363062030 | clapeta antiretur ca d 125mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 1 350,00 | 1 350,00 |
| 30 | VA08E          | Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale n25                                                                                                                                   | kg   |         |          | 60,16    |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3300  | 90,00    | 29,70    |
|    | 2874125885675  | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0025  | 85,00    | 0,21     |
|    | 2710703504502  | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,0500  | 25,00    | 26,25    |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0800  | 50,00    | 4,00     |
|    |                | <b>3. SISTEM A 3</b>                                                                                                                                                                                                                |      |         |          |          |
| 31 | RCsB29N        | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm                                                                                                | buc  |         |          | 98,18    |
|    | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4200  | 90,00    | 47,63    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800  | 90,00    | 20,41    |
|    | 5001000100135  | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0085  | 230,00   | 2,46     |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0556  | 30,00    | 2,10     |
|    | 2952260003904  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2900  | 70,00    | 25,58    |
| 32 | RCsB29S        | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm                                                                                                | buc  |         |          | 469,43   |
|    | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5600  | 90,00    | 226,80   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2400  | 90,00    | 97,20    |
|    | 5001000100135  | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0098  | 230,00   | 10,14    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0921  | 30,00    | 12,43    |
|    | 2952260003904  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,3900  | 70,00    | 122,85   |
| 33 | VA19A          | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010           | m2   |         |          | 591,74   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,6790  | 90,00    | 151,11   |
|    | 2626147370009  | Canale de ventilare metalice*                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1,0000  | 230,00   | 232,30   |
|    | 2811236828003  | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0000  | 1 150,00 | 0,00     |
|    | 2874115837749  | Fixari                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0000  | 21,00    | 0,00     |
|    | 2873122005198  | Plase in rame                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 0,0000  | 45,00    | 0,00     |
|    | 2923125729606  | Suber (registru)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0000  | 25,00    | 0,00     |
|    | 2523156719501  | Capac hidrometric                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,0000  | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                       | buc  | 15,0000 | 10,00    | 151,50   |
|    | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                        | buc  | 15,0000 | 2,00     | 30,30    |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                    | buc  | 15,0000 | 0,50     | 7,58     |
|    | 2524217304531  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | m    | 0,6300  | 23,00    | 14,63    |
|    | 2952160007250  | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0540  | 80,00    | 4,32     |
| 34 | VA19A          | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. FITINGURI<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010 | m2   |         |          | 591,74   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,6790  | 90,00    | 151,11   |
|    | 2626147370009  | Canale de ventilare metalice*                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1,0000  | 230,00   | 232,30   |
|    | 2811236828003  | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0000  | 1 150,00 | 0,00     |
|    | 2874115837749  | Fixari                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0000  | 21,00    | 0,00     |
|    | 2873122005198  | Plase in rame                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 0,0000  | 45,00    | 0,00     |
|    | 2923125729606  | Suber (registru)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0000  | 25,00    | 0,00     |
|    | 2523156719501  | Capac hidrometric                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,0000  | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                       | buc  | 15,0000 | 10,00    | 151,50   |
|    | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                                        | buc  | 15,0000 | 2,00     | 30,30    |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                    | buc  | 15,0000 | 0,50     | 7,58     |
|    | 2524217304531  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | m    | 0,6300  | 23,00    | 14,63    |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    | 2952160007250    | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0540 | 80,00    | 4,32     |
| 35 | VA05A1           | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etcD102MM Material marunt(suruburi, gurnituri, nituri etc.)=1,020 | m    |        |          | 263,09   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,6600 | 90,00    | 239,40   |
|    | 2521305734007    | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0100 | 23,00    | 23,69    |
| 36 | VA05A1           | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc D127 Material marunt(suruburi, gurnituri, nituri etc.)=1,020  | m    |        |          | 263,09   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,6600 | 90,00    | 239,40   |
|    | 2521305734007    | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0100 | 23,00    | 23,69    |
| 37 | VA05A1           | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc D152 Material marunt(suruburi, gurnituri, nituri etc.)=1,020  | m    |        |          | 263,09   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,6600 | 90,00    | 239,40   |
|    | 2521305734007    | Canal de ventilatie din ALP                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0100 | 23,00    | 23,69    |
| 38 | CL20A            | GRILA NEREGLABILA MB 450/2                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |          | 165,00   |
|    | 7122050013400    | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 28112363062001   | Grila nereglabila mb 450/2                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 120,00   | 120,00   |
| 39 | VB26A            | Anemostat-A100                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  |        |          | 370,63   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094001   | Anemostat a100                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 60,00    | 60,00    |
|    | 2513206621493    | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405    | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443    | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938    | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963    | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 40 | VB26A            | Anemostat-125                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  |        |          | 395,63   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094002   | Anemostat ba125                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 85,00    | 85,00    |
|    | 2513206621493    | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405    | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443    | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938    | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963    | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 41 | VB26A            | Anemostat-150                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  |        |          | 408,63   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 28112363094003   | Anemostat a150                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 98,00    | 98,00    |
|    | 2513206621493    | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2500 | 45,00    | 11,25    |
|    | 2874135840405    | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 10,00    | 20,00    |
|    | 2462106110443    | Prenadez 400                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2100 | 38,00    | 7,98     |
|    | 2874115883938    | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 3,00     | 6,00     |
|    | 2874115819963    | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 0,50     | 1,00     |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100 | 70,00    | 0,70     |
| 42 | CL20A            | CLAPETA ANTIRETUR CA D 160MM                                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |          | 1 395,00 |
|    | 7122050013400    | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 2811236306200134 | clapte antiretur ca d 160mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| 43 | VB27A1           | UMBRELA de vent rotunda , pentru canale circulare d180 mm, confectionarea in ateliere centralizate                                                                                                                                                             | buc  |        |          | 827,96   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,4900 | 90,00    | 134,10   |
|    | 2710403701978    | Banda din otel T 3 x 25mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,4170 | 23,00    | 9,59     |
|    | 2710403701253    | Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,3500 | 23,00    | 8,05     |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,9000 | 63,00    | 56,70    |
|    | 2430226100814    | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1000 | 61,00    | 6,10     |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    | 2112517330399    | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0400 | 13,00    | 0,52     |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,5000 | 67,00    | 33,50    |
|    | 2874135840405    | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                       | buc  | 6,0000 | 10,00    | 60,00    |
|    | 2735725903453    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,2000 | 29,00    | 5,80     |
|    | 2874115883938    | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                                    | buc  | 6,0000 | 3,00     | 18,00    |
|    | 215              | umbrela rotunda d180mm                                                                                                                                                                                              | buc  |        | 480,00   | 480,00   |
|    | 2874115819999    | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 6,0000 | 0,70     | 4,20     |
|    | 3110500002401    | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2000 | 50,00    | 10,00    |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0200 | 70,00    | 1,40     |
| 44 | IzH18C           | Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala, avind grosimea de 60; mm, la suprafata carcasei peste 0,50 m2, format simplu | m2   |        |          | 846,90   |
|    | 7134050013240    | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0400 | 90,00    | 3,60     |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,9300 | 90,00    | 263,70   |
|    | 2682162611305    | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                       | m2   | 1,0300 | 210,00   | 216,30   |
|    | 2710403707842    | Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,4970 | 23,00    | 11,43    |
|    | 2734113805762    | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500 | 40,00    | 2,00     |
|    | 2874125885675    | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0090 | 85,00    | 0,77     |
|    | 2430226102885    | Chit Romtix 1502 - Snur-                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1580 | 63,00    | 9,95     |
|    | 2875274204001    | Bratara catarama mare                                                                                                                                                                                               | buc  | 3,6700 | 45,00    | 165,15   |
|    | 110              | foi zincate gr 0,5mm                                                                                                                                                                                                | m2   |        | 145,00   | 174,00   |
| 45 | CL20A            | instalarea trapa de revizie curatire pe canale de vent                                                                                                                                                              | buc  |        |          | 1 575,00 |
|    | 7122050013400    | Zidar                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4700 | 90,00    | 42,30    |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0300 | 90,00    | 2,70     |
|    | 2811236306200135 | trapa de revizie                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1 530,00 | 1 530,00 |
| 46 | VA08E            | Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, , din profil cornier cu aripi egale n25                                                                                                                 | kg   |        |          | 60,16    |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3300 | 90,00    | 29,70    |
|    | 2874125885675    | Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0025 | 85,00    | 0,21     |
|    | 2710703504502    | Otel cornier 40x40x3 mm                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,0500 | 25,00    | 26,25    |
|    | 3110500002401    | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0800 | 50,00    | 4,00     |
|    |                  | <b>4. INCALZIRE</b>                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |
| 47 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 400 mm RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                      | buc  |        |          | 1 026,69 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,6500 | 90,00    | 58,50    |
|    | 28221157000001   | Radiator 400MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 930,00   | 930,00   |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0040 | 80,00    | 0,32     |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0080 | 140,00   | 1,12     |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0500 | 85,00    | 4,25     |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                          | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00    |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2500 | 50,00    | 12,50    |
| 48 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                      | buc  |        |          | 2 046,69 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,6500 | 90,00    | 58,50    |
|    | 28221157000000   | Radiator 800MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 950,00 | 1 950,00 |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0040 | 80,00    | 0,32     |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0080 | 140,00   | 1,12     |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0500 | 85,00    | 4,25     |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                          | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00    |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2500 | 50,00    | 12,50    |
| 49 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                      | buc  |        |          | 1 926,69 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,6500 | 90,00    | 58,50    |
|    | 28221157000003   | Radiator 900MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 830,00 | 1 830,00 |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0040 | 80,00    | 0,32     |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0080 | 140,00   | 1,12     |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0500 | 85,00    | 4,25     |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                          | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00    |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2500 | 50,00    | 12,50    |
| 50 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                     | buc  |        |          | 3 446,69 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       | 6        | 7        |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,6500  | 90,00    | 58,50    |
|    | 28221157000004 | Radiator 1600MM RADIK 33-500 SAU ANALOG                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 3 350,00 | 3 350,00 |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0040  | 80,00    | 0,32     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0080  | 140,00   | 1,12     |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                | buc  | 0,0500  | 85,00    | 4,25     |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                 | buc  | 4,0000  | 5,00     | 20,00    |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2500  | 50,00    | 12,50    |
| 51 | IB20A          | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                                                              | buc  |         |          | 81,50    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1500  | 90,00    | 13,50    |
|    | 2822115708001  | Element de sustinere (cronstein)                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 45,00    | 45,00    |
|    | 2523156719287  | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75                                                                                                                                                         | buc  | 2,0000  | 5,00     | 10,00    |
|    | 2874115836521  | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45                                                                                                                                  | buc  | 2,0000  | 4,00     | 8,00     |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,1000  | 50,00    | 5,00     |
| 52 | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire ROBINET TUR                                                                                                               | buc  |         |          | 250,52   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1800  | 90,00    | 16,20    |
|    | 2875274202700  | Robinet cu dublu reglaj                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 230,00   | 230,00   |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0120  | 80,00    | 0,96     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0240  | 140,00   | 3,36     |
| 53 | ID01A          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur)                                                                                                                                                  | buc  |         |          | 250,52   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1800  | 90,00    | 16,20    |
|    | 2875274202700  | Robinet cu dublu reglaj                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 230,00   | 230,00   |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0120  | 80,00    | 0,96     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0240  | 140,00   | 3,36     |
| 54 | SA15B          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm D20 | m    |         |          | 196,82   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                      | h-om | 0,6300  | 90,00    | 56,70    |
|    | 2521216717050  | Teava din material plastic                                                                                                                                                                 | m    | 1,0200  | 18,00    | 18,36    |
|    | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,7000  | 50,00    | 35,00    |
|    | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,4500  | 45,00    | 20,25    |
|    | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                              | buc  | 0,1000  | 53,00    | 5,30     |
|    | 2523156719530  | Racord drept M x Fe                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 57,00    | 57,00    |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200  | 70,00    | 1,40     |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0060  | 80,00    | 0,48     |
|    | 2462107332752  | Pasta etansare pentru filete metalice                                                                                                                                                      | kg   | 0,0020  | 120,00   | 0,24     |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0419  | 50,00    | 2,10     |
| 55 | SA15B          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20mm D25X4,2 | m    |         |          | 196,82   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                      | h-om | 0,6300  | 90,00    | 56,70    |
|    | 2521216717050  | Teava din material plastic                                                                                                                                                                 | m    | 1,0200  | 18,00    | 18,36    |
|    | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,7000  | 50,00    | 35,00    |
|    | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,4500  | 45,00    | 20,25    |
|    | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                              | buc  | 0,1000  | 53,00    | 5,30     |
|    | 2523156719530  | Racord drept M x Fe                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 57,00    | 57,00    |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200  | 70,00    | 1,40     |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0060  | 80,00    | 0,48     |
|    | 2462107332752  | Pasta etansare pentru filete metalice                                                                                                                                                      | kg   | 0,0020  | 120,00   | 0,24     |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0419  | 50,00    | 2,10     |
|    |                | <b>5. LUCRARI DE MONTARE SISTEM A1</b>                                                                                                                                                     |      |         |          |          |
| 56 | VC07A          | Montarea ventilatoarelor axiale, TIP CANAL 3,6-8,2 KG, 135M3/H<br>Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010                                                     | buc  |         |          | 1 055,00 |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                   | h-om | 11,5500 | 90,00    | 1 039,50 |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1000  | 50,00    | 5,00     |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500  | 70,00    | 10,50    |
| 57 | VB18A          | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm                                                                                                                                 | buc  |         |          | 346,25   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                   | h-om | 1,1000  | 90,00    | 99,00    |
|    | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500  | 13,00    | 0,65     |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                              | buc  | 18,0000 | 10,00    | 180,00   |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                           | buc  | 18,0000 | 3,00     | 54,00    |
|    | 2874115819999  | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                           | buc  | 18,0000 | 0,70     | 12,60    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                | 4    | 5       | 6      | 7        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------|
| 58 | VC24A         | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125<br>Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002 | buc  |         |        | 1 064,54 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 4,8800  | 90,00  | 439,20   |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                   | kg   | 1,5000  | 3,00   | 4,51     |
|    | 2412126100010 | Miniu de plumb                                                                                                                                   | kg   | 0,3000  | 65,00  | 19,54    |
|    | 2874115840601 | Piulita hexag. M20                                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 5,00   | 40,08    |
|    | 2523155700368 | Suport elstic ventilator din cauciuc                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 230,00 | 230,46   |
|    | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20                                                                                                                            | buc  | 8,0000  | 41,00  | 328,66   |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                              | h-ut | 0,0300  | 70,00  | 2,10     |
|    |               | <b>6. SISTEM A2</b>                                                                                                                              |      |         |        |          |
| 59 | VC07A         | Montarea ventilatoarelor axiale, TIP CANAL 3,6-8,2 KG 210M3/H<br>Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010            | buc  |         |        | 1 055,00 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 11,5500 | 90,00  | 1 039,50 |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                        | h-ut | 0,1000  | 50,00  | 5,00     |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                              | h-ut | 0,1500  | 70,00  | 10,50    |
| 60 | VB18A         | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm                                                                                       | buc  |         |        | 346,25   |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 1,1000  | 90,00  | 99,00    |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                           | kg   | 0,0500  | 13,00  | 0,65     |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                    | buc  | 18,0000 | 10,00  | 180,00   |
|    | 2874115883938 | Saiba grower M 6                                                                                                                                 | buc  | 18,0000 | 3,00   | 54,00    |
|    | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                 | buc  | 18,0000 | 0,70   | 12,60    |
| 61 | VC24A         | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125<br>Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002 | buc  |         |        | 1 064,54 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 4,8800  | 90,00  | 439,20   |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                   | kg   | 1,5000  | 3,00   | 4,51     |
|    | 2412126100010 | Miniu de plumb                                                                                                                                   | kg   | 0,3000  | 65,00  | 19,54    |
|    | 2874115840601 | Piulita hexag. M20                                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 5,00   | 40,08    |
|    | 2523155700368 | Suport elstic ventilator din cauciuc                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 230,00 | 230,46   |
|    | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20                                                                                                                            | buc  | 8,0000  | 41,00  | 328,66   |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                              | h-ut | 0,0300  | 70,00  | 2,10     |
|    |               | <b>7. SISTEM A3</b>                                                                                                                              |      |         |        |          |
| 62 | VC07A         | Montarea ventilatoarelor axiale, TIP CANAL 3,6-8,2 KG, 310 M3/H<br>Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010          | buc  |         |        | 1 055,00 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 11,5500 | 90,00  | 1 039,50 |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                        | h-ut | 0,1000  | 50,00  | 5,00     |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                              | h-ut | 0,1500  | 70,00  | 10,50    |
| 63 | VB18A         | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm                                                                                       | buc  |         |        | 346,25   |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 1,1000  | 90,00  | 99,00    |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                           | kg   | 0,0500  | 13,00  | 0,65     |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                    | buc  | 18,0000 | 10,00  | 180,00   |
|    | 2874115883938 | Saiba grower M 6                                                                                                                                 | buc  | 18,0000 | 3,00   | 54,00    |
|    | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                 | buc  | 18,0000 | 0,70   | 12,60    |
| 64 | VC24A         | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160<br>Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002 | buc  |         |        | 1 064,54 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                         | h-om | 4,8800  | 90,00  | 439,20   |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                   | kg   | 1,5000  | 3,00   | 4,51     |
|    | 2412126100010 | Miniu de plumb                                                                                                                                   | kg   | 0,3000  | 65,00  | 19,54    |
|    | 2874115840601 | Piulita hexag. M20                                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 5,00   | 40,08    |
|    | 2523155700368 | Suport elstic ventilator din cauciuc                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 230,00 | 230,46   |
|    | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20                                                                                                                            | buc  | 8,0000  | 41,00  | 328,66   |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                              | h-ut | 0,0300  | 70,00  | 2,10     |
|    |               | <b>8. UTILAJ/SISTEM A1</b>                                                                                                                       |      |         |        |          |
| 65 | 20            | VENTILATOR CENTR VKM 125 VENTS L 135M3/H IN COMPL CU REGULATOR DE DEBIT P 160 PA SAU ANALOG                                                      | buc  |         |        | 1 700,00 |

| 1  | 2  | 3                                                                                                     | 4   | 5 | 6        | 7        |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|----------|
|    | 20 | VENTILATOR CENTRIFUGAL VKM 125 VENTS L 135 M3/H IN COMPLECT CU REGULATOR DE DEBIT P 160 PA SAU ANALOG | buc |   | 1 700,00 | 1 700,00 |
| 66 | 21 | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                       | buc |   |          | 950,00   |
|    | 21 | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                       | buc |   | 950,00   | 950,00   |
|    |    | <b>9. SISTEM A2</b>                                                                                   |     |   |          |          |
| 67 | 22 | VENTILATOR CENTR VKM 125 VENTS L 120M3/H IN COM CU REGULATOR DE DEBIT P 160 PA SAU ANALOG             | buc |   |          | 1 500,00 |
|    | 22 | Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complect cu regulator de debit P=160Pa sau analog    | buc |   | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 68 | 21 | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                       | buc |   |          | 950,00   |
|    | 21 | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 125-600 VENTS SAU ANALOG                                                       | buc |   | 950,00   | 950,00   |
|    |    | <b>10. SISTEM A3</b>                                                                                  |     |   |          |          |
| 69 | 23 | VENTILATOR CENTR VKM 160 VENTS L335M3/H IN COM CU RREGULATOR DE DEBIT P 175 SAU ANALOG                | buc |   |          | 1 850,00 |
|    | 23 | Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complect cu regulator de debit P=175Pa sau analog    | buc |   | 1 850,00 | 1 850,00 |
| 70 | 24 | ATENUATOR DE ZGOMOT CP 160-600 VENTS SAU ANALOG                                                       | buc |   |          | 850,00   |
|    | 24 | Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog                                                       | buc |   | 850,00   | 850,00   |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL PRO KASS INV**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.