

**Achizitionarea cu instalarea, reglarea si darea  
in exploatare a utilajului de ventilare si  
conditionare a aerului**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL N<sup>o</sup> 1  
Ventilarea si conditionarea aerului**

Întocmit în prețuri curente:

| № crt.                           | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|----------------------------------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|                                  |                             |  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1                                | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
| <b>1. Lucrari de constructie</b> |                             |  |      |                                       |                                       |                        |
| 1                                | IC31A                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1/4", grosimea izolatiei 6 mm               | m    | 152,00                                | 40,91<br>10,49                        | 6 218,45<br>1 594,86   |
| 2                                | IC31A                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 3/8", grosimea izolatiei 9 mm               | m    | 227,00                                | 60,99<br>10,49                        | 13 843,76<br>2 381,80  |
| 3                                | IC31A                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1/2", grosimea izolatiei 12 mm              | m    | 53,00                                 | 66,98<br>10,49                        | 3 549,72<br>556,10     |
| 4                                | IC31B                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 5/8", grosimea izolatiei 15 mm              | m    | 96,00                                 | 93,23<br>12,59                        | 8 949,66<br>1 208,74   |
| 5                                | IC31C                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 3/4", grosimea izolatiei 18 mm              | m    | 12,00                                 | 121,20<br>14,69                       | 1 454,45<br>176,27     |
| 6                                | IC31D                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1", grosimea izolatiei 25.4 mm              | m    | 14,00                                 | 220,87<br>16,79                       | 3 092,18<br>235,03     |
| 7                                | IC32D                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1 1/8", grosimea izolatiei 28.57 mm         | m    | 9,00                                  | 231,90<br>14,69                       | 2 087,11<br>132,21     |
| 8                                | IC32E                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1 1/4", grosimea izolatiei 32 mm            | m    | 8,00                                  | 263,42<br>16,79                       | 2 107,38<br>134,30     |
| 9                                | IC34H                       | Chit de distributie de tip Y pentru puterea pina la 20kW   | buc  | 19,00                                 | 464,99<br>20,99                       | 8 834,72<br>398,72     |
| 10                               | IC34I                       | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 20-30 kW   | buc  | 2,00                                  | 652,18<br>25,18                       | 1 304,36<br>50,36      |
| 11                               | IC34K                       | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 30-70 kW   | buc  | 2,00                                  | 1 021,28<br>37,78                     | 2 042,55<br>75,55      |
| 12                               | IC34L                       | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 70-130 kW  | buc  | 1,00                                  | 1 456,57<br>44,07                     | 1 456,57<br>44,07      |
| 13                               | SA14C                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm | m    | 192,00                                | 31,72<br>13,85                        | 6 090,32<br>2 659,22   |
| 14                               | VB26A                       | Montarea anemostatului cu damper, dimensiuni 520x520 mm  | buc  | 88,00                                 | 733,42<br>122,97                      | 64 541,14<br>10 821,54 |
| 15                               | VB26A                       | Montarea anemostatului cu damper,  | buc  | 12,00                                 | 918,42                                | 11 021,07              |

|    |        |   |     |        |                      |                                 |
|----|--------|---|-----|--------|----------------------|---------------------------------|
|    |        | dimensiuni 600x600 mm   |     |        | 122,97               | 1 475,67                        |
| 16 | VA05A  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatie prefabricata, avind diametrul sectiunii de 160 mm<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200                                  | m   | 120,00 | 120,49<br>54,56      | 14 459,00<br>6 547,32           |
| 17 | VA05A  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatie prefabricata, avind diametrul sectiunii de 160 mm<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200                                  | m   | 80,00  | 81,74<br>54,56       | 6 539,12<br>4 364,88            |
| 18 | VA05A  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatie prefabricata, avind diametrul sectiunii de 200 mm<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200                                  | m   | 12,00  | 142,11<br>54,56      | 1 705,33<br>654,73              |
| 19 | VA05A  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatie prefabricata, avind diametrul sectiunii de 200 mm<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200                                  | m   | 8,00   | 84,43<br>54,56       | 675,45<br>436,49                |
| 20 | VA05B  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatie prefabricata, avind diametrul sectiunii de 250 mm<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200                                  | m   | 18,00  | 171,22<br>71,77      | 3 081,94<br>1 291,84            |
| 21 | VA05B  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatie prefabricata, avind diametrul sectiunii de 250 mm<br>Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200                                  | m   | 12,00  | 118,69<br>71,77      | 1 424,26<br>861,22              |
| 22 | VA20A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201-560 mm<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2  | 135,00 | 224,18<br>55,82      | 30 264,47<br>7 535,71           |
| 23 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din cauciuc autoadeziva cu grosimea de 10 mm   | m2  | 67,50  | 107,45<br>19,90      | 7 253,09<br>1 343,04            |
| 24 | IzJ01A | Ecran din foita de aluminiu executat cu banda adeziva din aluminiu 7.5 cm x 50 m  | m2  | 67,50  | 24,34<br>6,30        | 1 643,16<br>425,16              |
|    |        | <i>Total</i>  | lei |        |                      | 203 639,26                      |
|    |        | <i>Asigurari sociale si meicale</i>   |     | 22,5 % |                      | 10 216,09                       |
|    |        | <i>Cheltueli de transport</i>   |     | 4 %    |                      | 6 248,64                        |
|    |        | <i>Total</i>  |     |        |                      | 220 103,99                      |
|    |        | <i>Cheltueli de regie</i>   |     | 14,5 % |                      | 31 915,07                       |
|    |        | <i>Total</i>  |     |        |                      | 252 019,06                      |
|    |        | <i>Beneficiu de deviz</i>   |     | 6 %    |                      | 15 121,15                       |
|    |        | <b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>  |     |        |                      | <b>267 140,21<br/>45 404,83</b> |
|    |        | <b>2. Lucrari de montare</b>  |     |        |                      |                                 |
| 25 | VC18A  | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire,   | buc | 2,00   | 2 421,77<br>2 381,38 | 4 843,54<br>4 762,76            |

|    |               |   |        |        |                      |                                 |
|----|---------------|---|--------|--------|----------------------|---------------------------------|
|    |               | postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (montarea unitatilor exterioare de tip VRF)<br>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050   |        |        |                      |                                 |
| 26 | VC17A         | Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Montarea unitatilor VRF interioare de tip canal)<br>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050              | buc    | 25,00  | 2 117,75<br>2 088,85 | 52 943,70<br>52 221,17          |
| 27 | 08-02-401-1   | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2  | 100 m  | 6,00   | 2 833,69<br>2 165,65 | 17 002,12<br>12 993,91          |
| 28 | pret furnizor | Cablu de tip NYM sectiune 1.0 mm2   | m.l.   | 600,00 | 10,25<br>0,00        | 6 150,00<br>0,00                |
| 29 | 08-03-605-1   | Ventilator (Conectarea la reseaua electrica a utilajelor VRF)   | buc    | 27,00  | 64,22<br>52,04       | 1 733,93<br>1 405,16            |
|    |               | <i>Total</i>  | lei    |        |                      | 82 673,29                       |
|    |               | <i>Asigurari sociale si medicale</i>  | 22,5 % |        |                      | 16 061,18                       |
|    |               | <i>Cheltueli de transport</i>   | 4 %    |        |                      | 373,58                          |
|    |               | <i>Total</i>  |        |        |                      | 99 108,05                       |
|    |               | <i>Cheltueli de regie</i>   | 76 %   |        |                      | 54 251,08                       |
|    |               | <i>Total</i>  |        |        |                      | 153 359,13                      |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz</i>   | 6 %    |        |                      | 9 201,54                        |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>  |        |        |                      | <b>162 560,67<br/>71 383,00</b> |
|    |               | <b>3. Cost Utilaj</b>   |        |        |                      |                                 |
| 30 | pret furnizor | Unitate VRF exterioara cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 40 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 10,53 kW, EER 3,8 W/W, Puterea nominala de incalzire - 45 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 9,51 kW, COP - 4,73 W/W                                       | buc    | 1,00   | 121 300,00<br>0,00   | 121 300,00<br>0,00              |
| 31 | pret furnizor | Unitate VRF exterioara cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 45 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 12,82 kW, EER 3,51 W/W, Puterea nominala de incalzire - 50 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 10,86 kW, COP - 4,6 W/W                                      | buc    | 1,00   | 128 000,00<br>0,00   | 128 000,00<br>0,00              |
| 32 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,5 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB, inclusiv panoul de comanda | buc    | 10,00  | 7 875,00<br>0,00     | 78 750,00<br>0,00               |

|    |               |  |     |      |                   |                   |
|----|---------------|--|-----|------|-------------------|-------------------|
|    |               | manuala  |     |      |                   |                   |
| 33 | pret furnizor | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,50 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,80 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB, inclusiv panoul de comanda manuala   | buc | 3,00 | 7 950,00<br>0,00  | 23 850,00<br>0,00 |
| 34 | pret furnizor | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,80 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,20 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB, inclusiv panoul de comanda manuala   | buc | 7,00 | 7 950,00<br>0,00  | 55 650,00<br>0,00 |
| 35 | pret furnizor | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,60 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB, inclusiv panoul de comanda manuala   | buc | 1,00 | 8 050,00<br>0,00  | 8 050,00<br>0,00  |
| 36 | pret furnizor | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,60 kW, Puterea nominala de incalzire - 4,00 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB, inclusiv panoul de comanda manuala   | buc | 1,00 | 8 070,00<br>0,00  | 8 070,00<br>0,00  |
| 37 | pret furnizor | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 6,30 kW, Puterea nominala de incalzire - 7,10 kW, Consum nominal de energie - 99 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB, inclusiv panoul de comanda manuala  | buc | 2,00 | 9 625,00<br>0,00  | 19 250,00<br>0,00 |
| 38 | pret furnizor | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 7,10 kW, Puterea nominala de incalzire - 8,00 kW, Consum nominal de energie - 105 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB, inclusiv panoul de comanda manuala | buc | 1,00 | 10 350,00<br>0,00 | 10 350,00<br>0,00 |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |      |                   | 453 270,00        |

|  |  |   |      |                     |
|--|--|---|------|---------------------|
|  |  | <i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>  | 1 %  | 4 532,70            |
|  |  | <b>Total Cost Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>457 802,70</b>   |
|  |  | Total   | lei  | 887 503,58          |
|  |  | TVA   | 20 % | 177 500,72          |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>      |      | <b>1 065 004,30</b> |
|  |  |   |      | <b>116 787,83</b>   |

Întocmit

"Dina Cociug" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Judecatoria Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Achizitionarea cu instalarea, reglarea si darea in exploatare a utilajului de ventilare si conditionare a aerului

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1 Ventilarea si conditionarea aerului

Întocmit în 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     |
| <b>Total borderou de resurse № 1:</b> |                             |                                |      |                                       |                        |       |

### Manopera:

|                       |               |  |      |          |       |                   |
|-----------------------|---------------|--|------|----------|-------|-------------------|
| 1.                    | 1             | Muncitor                                 | h-om | 343,08   | 41,97 | 14 399,07         |
| 2.                    | 7134050013240 | Izolator - termic                        | h-om | 42,13    | 41,97 | 1 768,20          |
| 3.                    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 63,36    | 41,97 | 2 659,22          |
| 4.                    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 166,50   | 41,97 | 6 988,01          |
| 5.                    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 2 167,58 | 41,97 | 90 973,33         |
| <b>Total manopera</b> |               |  |      |          |       | <b>116 787,83</b> |

### Materiale:

|    |      |  |     |       |            |            |
|----|------|--|-----|-------|------------|------------|
| 1. | 0001 | Unitate VRF exteriora cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 40 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 10,53 kW, EER 3,8 W/W, Puterea nominala de incalzire - 45 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 9,51 kW, COP - 4,73 W/W             | buc | 1,00  | 121 300,00 | 121 300,00 |
| 2. | 0002 | Unitate VRF exteriora cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 45 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 12,82 kW, EER 3,51 W/W, Puterea nominala de incalzire - 50 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 10,86 kW, COP - 4,6 W/W            | buc | 1,00  | 128 000,00 | 128 000,00 |
| 3. | 0003 | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,5 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB  | buc | 10,00 | 6 525,00   | 65 250,00  |
| 4. | 0004 | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,50 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,80 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB | buc | 3,00  | 6 600,00   | 19 800,00  |
| 5. | 0005 | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,80 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,20 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB | buc | 7,00  | 6 600,00   | 46 200,00  |
| 6. | 0006 | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,60 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB | buc | 1,00  | 6 700,00   | 6 700,00   |
| 7. | 0007 | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,60 kW, Puterea nominala de incalzire - 4,00 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h,   | buc | 1,00  | 6 720,00   | 6 720,00   |

|     |                |  |         |  |  |   |
|-----|----------------|--|---------|--|--|---|
|     |                | Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB  |         |  |  |   |
| 8.  | 0008           | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 6,30 kW, Puterea nominala de incalzire - 7,10 kW, Consum nominal de energie - 99 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB  | buc     | 2,00   | 8 275,00   | 16 550,00   |
| 9.  | 0009           | Unitatate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 7,10 kW, Puterea nominala de incalzire - 8,00 kW, Consum nominal de energie - 105 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB | buc     | 1,00   | 9 000,00   | 9 000,00  |
| 10. | 0010           | Panou de comanda manuala   | buc     | 25,00  | 1 350,00   | 33 750,00   |
| 11. | 0106           | Cochilii din cauciuc autoadeziva cu grosimea de 10 mm  | m2      | 69,53  | 85,00  | 5 910,05  |
| 12. | 1011148        | Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm  | t       | 0,04   | 0,00   | 0,00  |
| 13. | 1011481        | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t       | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 14. | 1011755        | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t       | 0,07   | 0,00   | 0,00  |
| 15. | 1011924        | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 10,50  | 35,00  | 367,50  |
| 16. | 1019100        | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 27,00  | 28,33  | 764,91  |
| 17. | 1019103        | Dibluri de distantare  | 100 buc | 15,00  | 40,00  | 600,00  |
| 18. | 1019109        | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 27,00  | 4,40   | 118,80  |
| 19. | 1019852        | Vopsea   | kg      | 2,40   | 0,00   | 0,00  |
| 20. | 2112307325046  | Hirtie absorbanta  | kg      | 3,84   | 0,00   | 0,00  |
| 21. | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg      | 2,81   | 45,83  | 128,78  |
| 22. | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg      | 1,01   | 500,00   | 505,00  |
| 23. | 2430226100814  | Grund miniu G 355-6  | kg      | 5,53   | 35,00  | 193,55  |
| 24. | 2462106110443  | Prenadez 400   | kg      | 21,00  | 0,00   | 0,00  |
| 25. | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare  | kg      | 25,00  | 0,00   | 0,00  |
| 26. | 2521216717050  | Teava din material plastic   | m       | 195,84   | 14,67  | 2 872,97  |
| 27. | 2521305734005  | Canal de ventilatie flexibil fara izolatie   | m       | 82,42<br>8,24<br>12,36   | 26,38<br>29,00<br>39,00  | 2 174,24<br>238,96<br>482,04  |
| 28. | 2521305734006  | Canal de ventilatie flexibil in izolatie   | m       | 123,62<br>12,36<br>18,54   | 64,00<br>85,00<br>90,00  | 7 911,68<br>1 050,60<br>1 668,60  |
| 29. | 2523156719400  | Mufa din material plastic  | buc     | 7,68   | 2,50   | 19,20   |
| 30. | 2523156719430  | Cot din material plastic   | buc     | 23,04  | 2,50   | 57,60   |
| 31. | 2523156719450  | Teu din material plastic   | buc     | 36,48  | 3,75   | 136,80  |
| 32. | 2523156719460  | Reductie din material plastic  | buc     | 7,68   | 0,00   | 0,00  |
| 33. | 2523156719530  | Racord drept M x Fe  | buc     | 192,00   | 0,00   | 0,00  |
| 34. | 2524217304531  | Fisie de etansare  | m       | 136,35   | 7,50   | 1 022,63  |
| 35. | 2626147370013  | Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm   | m2      | 136,35   | 139,50   | 19 020,83   |
| 36. | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388   | kg      | 28,15  | 1,50   | 42,23   |
| 37. | 2682132600590  | Folie aluminiu   | kg      | 2,03   | 600,00   | 1 218,00  |
| 38. | 2710403700053  | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)   | kg      | 11,06  | 0,00   | 0,00  |
| 39. | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg      | 3,04   | 0,00   | 0,00  |
| 40. | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg      | 14,62  | 50,00  | 731,00  |
| 41. | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg      | 0,71   | 500,00   | 355,00  |
| 42. | 2746163334000  | Teava din cupru  | m       | 153,52<br>229,27<br>53,53<br>96,96<br>12,12<br>14,14<br>9,09<br>8,08 | 28,15<br>48,00<br>54,00<br>77,00<br>101,50<br>197,50<br>210,00<br>238,50 | 4 321,59<br>11 004,96<br>2 890,62<br>7 465,92<br>1 230,18<br>2 792,65<br>1 908,90<br>1 927,08 |
| 43. | 2811236309460  | Anemostat cu damper, dimensiuni 520x520 mm   | buc     | 88,00  | 610,00   | 53 680,00   |
| 44. | 28112363094601 | Anemostat cu damper, dimensiuni 600x600 mm   | buc     | 12,00  | 795,00   | 9 540,00  |
| 45. | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc     | 2 245,25   | 0,00   | 0,00  |
| 46. | 2874115820089  | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm   | buc     | 116,58   | 0,00   | 0,00  |
| 47. | 2874115820390  | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8  | buc     | 1 628,10   | 0,00   | 0,00  |
| 48. | 2874115827556  | Surub pt fundatii M12x160  | buc     | 283,41   | 0,00   | 0,00  |
| 49. | 2874115837749  | Fixari   | kg      | 40,91  | 30,00  | 1 227,30  |
| 50. | 2874115842702  | Piulita hexag. M10   | buc     | 1 628,10   | 0,00   | 0,00  |
| 51. | 2874115842760  | Piulita hexag. M12   | buc     | 283,41   | 0,00   | 0,00  |
| 52. | 2874115883938  | Saiba grower M 6   | buc     | 200,00   | 0,00   | 0,00  |

|                                       |               |  |          |          |          |                   |
|---------------------------------------|---------------|--|----------|----------|----------|-------------------|
| 53.                                   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc      | 2 045,25 | 0,00     | 0,00              |
| 54.                                   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc      | 2 361,83 | 0,00     | 0,00              |
| 55.                                   | 2875274110177 | Chit de distributie de tip Y pentru puterea pina la 20kW   | buc      | 19,00    | 435,00   | 8 265,00          |
| 56.                                   | 2875274110178 | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 20-30 kW   | buc      | 2,00     | 615,00   | 1 230,00          |
| 57.                                   | 2875274110179 | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 30-70 kW   | buc      | 2,00     | 967,50   | 1 935,00          |
| 58.                                   | 2875274110180 | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 70-130 kW  | buc      | 1,00     | 1 390,00 | 1 390,00          |
| 59.                                   | 3130134817253 | Cablu Cablu NYM sectiune 1.0 mm2   | m        | 615,00   | 10,00    | 6 150,00          |
| 60.                                   | 3220137315778 | Decapant   | kg       | 1,15     | 27,50    | 31,63             |
| 61.                                   | 5009031       | Scoabe   | 10 buc   | 99,00    | 3,00     | 297,00            |
| 62.                                   | 5009061       | Fisa de izolatie   | buc      | 146,40   | 0,00     | 0,00              |
| 63.                                   | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,01     | 0,00     | 0,00              |
| 64.                                   | 5009500       | Fise de marcare  | 100 buc  | 2,46     | 130,00   | 319,80            |
| 65.                                   | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,18     | 0,00     | 0,00              |
| 66.                                   | 5009719       | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor   | 100 buc  | 4,98     | 55,00    | 273,90            |
| 67.                                   | 5009816       | Fisie de montaj  | m        | 204,00   | 0,00     | 0,00              |
| 68.                                   | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭΠIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,54     | 153,83   | 83,07             |
| <b>Total materiale de constructie</b> |               |  |          |          |          | <b>618 825,57</b> |

### **Utilaje de constructie:**

|                                     |               |   |      |        |       |                 |
|-------------------------------------|---------------|---|------|--------|-------|-----------------|
| 1.                                  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 3,66   | 0,00  | 0,00            |
| 2.                                  | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut | 148,20 | 0,00  | 0,00            |
| 3.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 14,82  | 0,00  | 0,00            |
| 4.                                  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 1,00   | 45,00 | 45,00           |
| 5.                                  | 2940600002994 | Aparat de sudura  | h-ut | 4,20   | 74,50 | 312,90          |
| 6.                                  | 2952160007250 | Utilaj de ridicat   | h-ut | 32,40  | 45,00 | 1 458,00        |
| 7.                                  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 14,25  | 45,00 | 641,25          |
| 8.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 5,80   | 0,00  | 0,00            |
| 9.                                  | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 7,02   | 35,00 | 245,70          |
| 10.                                 | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut | 36,18  | 35,00 | 1 266,30        |
| 11.                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 3,66   | 0,00  | 0,00            |
| <b>Total utilaje de constructie</b> |               |   |      |        |       | <b>3 969,15</b> |

|              |             |                   |
|--------------|-------------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>lei</b>  | <b>887 503,58</b> |
| <b>TVA</b>   | <b>20 %</b> | <b>177 500,72</b> |

**Total deviz:**

**1 065 004,30**

Întocmit

"Dina Cociug" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Judecatoria Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Achizitionarea cu instalarea, reglarea si darea in exploatare a utilajului de ventilare si conditionare a aerului**      **Investitor: Judecatoria Ungheni**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1 Ventilarea si conditionarea aerului

| № 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<br>incl. salariu |
| 1                                | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
| <b>1. Lucrari de constructie</b> |                             |  |      |  |                      |                        |
| 1                                | IC31A                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1/4", grosimea izolatiei 6 mm       | m    |  |                      | 40,91                  |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 10,49                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,2500                                 | 41,97                | 10,49                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 28,15                | 28,43                  |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0010                                 | 500,00               | 0,49                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0010                                 | 500,00               | 0,49                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0200                                 | 50,00                | 1,00                   |
| 2                                | IC31A                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 3/8", grosimea izolatiei 9 mm       | m    |  |                      | 60,99                  |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 10,49                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,2500                                 | 41,97                | 10,49                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 48,00                | 48,48                  |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0010                                 | 500,00               | 0,51                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0010                                 | 500,00               | 0,51                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0200                                 | 50,00                | 1,00                   |
| 3                                | IC31A                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1/2", grosimea izolatiei 12 mm      | m    |  |                      | 66,98                  |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 10,49                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,2500                                 | 41,97                | 10,49                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 54,00                | 54,54                  |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0010                                 | 500,00               | 0,47                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0010                                 | 500,00               | 0,47                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0200                                 | 50,00                | 1,00                   |
| 4                                | IC31B                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 5/8", grosimea izolatiei 15 mm      | m    |  |                      | 93,23                  |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 12,59                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,3000                                 | 41,97                | 12,59                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 77,00                | 77,77                  |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0020                                 | 500,00               | 0,99                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0012                                 | 500,00               | 0,63                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0250                                 | 50,00                | 1,25                   |
| 5                                | IC31C                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 3/4", grosimea izolatiei 18 mm      | m    |  |                      | 121,20                 |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 14,69                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,3500                                 | 41,97                | 14,69                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 101,50               | 102,52                 |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0030                                 | 500,00               | 1,67                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0014                                 | 500,00               | 0,83                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0300                                 | 50,00                | 1,50                   |
| 6                                | IC31D                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1", grosimea izolatiei 25.4 mm      | m    |  |                      | 220,87                 |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 16,79                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4000                                 | 41,97                | 16,79                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 197,50               | 199,48                 |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0040                                 | 500,00               | 2,14                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0016                                 | 500,00               | 0,71                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0350                                 | 50,00                | 1,75                   |
| 7                                | IC32D                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1 1/8", grosimea izolatiei 28.57 mm | m    |  |                      | 231,90                 |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 14,69                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,3500                                 | 41,97                | 14,69                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 210,00               | 212,10                 |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0040                                 | 500,00               | 2,22                   |
|                                  | 2744135904000               | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0018                                 | 500,00               | 1,11                   |
|                                  | 2735725903105               | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0350                                 | 50,00                | 1,78                   |
| 8                                | IC32E                       | Teava din cupru in izolatie, montata prin sudura, avind diametrul exterior 1 1/4", grosimea izolatiei 32 mm    | m    |  |                      | 263,42                 |
|                                  |                             |  |      |  |                      | 16,79                  |
|                                  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4000                                 | 41,97                | 16,79                  |
|                                  | 2746163334000               | Teava din cupru  | m    | 1,0100                                 | 238,50               | 240,89                 |
|                                  | 2414126109482               | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0050                                 | 500,00               | 2,50                   |

|    |                |   |      |        |          |          |
|----|----------------|---|------|--------|----------|----------|
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0020 | 500,00   | 1,25     |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,0400 | 50,00    | 2,00     |
| 9  | IC34H          | Chit de distributie de tip Y pentru puterea pina la 20kW  | buc  |        |          | 464,99   |
|    |                |   |      |        |          | 20,99    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,5000 | 41,97    | 20,99    |
|    | 2875274110177  | Chit de distributie de tip Y pentru puterea pina la 20kW  | buc  | 1,0000 | 435,00   | 435,00   |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)   | kg   | 0,0080 | 500,00   | 3,95     |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0020 | 500,00   | 1,05     |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,0800 | 50,00    | 4,00     |
| 10 | IC34I          | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 20-30 kW  | buc  |        |          | 652,18   |
|    |                |   |      |        |          | 25,18    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000 | 41,97    | 25,18    |
|    | 2875274110178  | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 20-30 kW  | buc  | 1,0000 | 615,00   | 615,00   |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)   | kg   | 0,0090 | 500,00   | 5,00     |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0030 | 500,00   | 2,50     |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,0900 | 50,00    | 4,50     |
| 11 | IC34K          | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 30-70 kW  | buc  |        |          | 1 021,28 |
|    |                |   |      |        |          | 37,78    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,9000 | 41,97    | 37,78    |
|    | 2875274110179  | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 30-70 kW  | buc  | 1,0000 | 967,50   | 967,50   |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)   | kg   | 0,0120 | 500,00   | 5,00     |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0080 | 500,00   | 5,00     |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,1200 | 50,00    | 6,00     |
| 12 | IC34L          | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 70-130 kW   | buc  |        |          | 1 456,57 |
|    |                |   |      |        |          | 44,07    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,0500 | 41,97    | 44,07    |
|    | 2875274110180  | Chit de distributie de tip Y pentru puterea 70-130 kW   | buc  | 1,0000 | 1 390,00 | 1 390,00 |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)   | kg   | 0,0160 | 500,00   | 10,00    |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0100 | 500,00   | 5,00     |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,1500 | 50,00    | 7,50     |
| 13 | SA14C          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm  | m    |        |          | 31,72    |
|    |                |   |      |        |          | 13,85    |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal   | h-om | 0,3300 | 41,97    | 13,85    |
|    | 2521216717050  | Teava din material plastic  | m    | 1,0200 | 14,67    | 14,96    |
|    | 2523156719430  | Cot din material plastic  | buc  | 0,1200 | 2,50     | 0,30     |
|    | 2523156719450  | Teu din material plastic  | buc  | 0,1900 | 3,75     | 0,71     |
|    | 2523156719460  | Reductie din material plastic   | buc  | 0,0400 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2523156719400  | Mufa din material plastic   | buc  | 0,0400 | 2,50     | 0,10     |
|    | 2523156719530  | Racord drept M x Fe   | buc  | 1,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta   | kg   | 0,0200 | 0,00     | 0,00     |
|    | 3220137315778  | Decapant  | kg   | 0,0060 | 27,50    | 0,16     |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura  | h-ut | 0,0219 | 74,50    | 1,63     |
| 14 | VB26A          | Montarea anemostatului cu damper, dimensiuni 520x520 mm   | buc  |        |          | 733,42   |
|    |                |   |      |        |          | 122,97   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 2,9300 | 41,97    | 122,97   |
|    | 2811236309460  | Anemostat cu damper, dimensiuni 520x520 mm  | buc  | 1,0000 | 610,00   | 610,00   |
|    | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare   | kg   | 0,2500 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 2,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2462106110443  | Prenadez 400  | kg   | 0,2100 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6  | buc  | 2,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 2,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr  | h-ut | 0,0100 | 45,00    | 0,45     |
| 15 | VB26A          | Montarea anemostatului cu damper, dimensiuni 600x600 mm   | buc  |        |          | 918,42   |
|    |                |   |      |        |          | 122,97   |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 2,9300 | 41,97    | 122,97   |
|    | 28112363094601 | Anemostat cu damper, dimensiuni 600x600 mm  | buc  | 1,0000 | 795,00   | 795,00   |
|    | 2513206621493  | Banda poroasa din cauciuc pt.etansare   | kg   | 0,2500 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 2,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2462106110443  | Prenadez 400  | kg   | 0,2100 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874115883938  | Saiba grower M 6  | buc  | 2,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 2,0000 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr  | h-ut | 0,0100 | 45,00    | 0,45     |
| 16 | VA05A          | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatii prefabricata, avind diametrul sectiunii de 160 mm<br>Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200 | m    |        |          | 120,49   |
|    |                |   |      |        |          | 54,56    |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,3000 | 41,97    | 54,56    |
|    | 2521305734006  | Canal de ventilatie flexibil in izolatii  | m    | 1,0100 | 64,00    | 65,93    |

|    |               |   |      |         |        |                      |
|----|---------------|---|------|---------|--------|----------------------|
| 17 | VA05A         | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatia prefabricata, avind diametrul sectiunii de 160 mm<br>Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200   | m    |         |        | 81,74<br>54,56       |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,3000  | 41,97  | 54,56                |
|    | 2521305734005 | Canal de ventilatie flexibil fara izolatie  | m    | 1,0100  | 26,38  | 27,18                |
| 18 | VA05A         | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatia prefabricata, avind diametrul sectiunii de 200 mm<br>Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200   | m    |         |        | 142,11<br>54,56      |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,3000  | 41,97  | 54,56                |
|    | 2521305734006 | Canal de ventilatie flexibil in izolatia  | m    | 1,0100  | 85,00  | 87,55                |
| 19 | VA05A         | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatia prefabricata, avind diametrul sectiunii de 200 mm<br>Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200   | m    |         |        | 84,43<br>54,56       |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,3000  | 41,97  | 54,56                |
|    | 2521305734005 | Canal de ventilatie flexibil fara izolatia  | m    | 1,0100  | 29,00  | 29,87                |
| 20 | VA05B         | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatia prefabricata, avind diametrul sectiunii de 250 mm<br>Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200   | m    |         |        | 171,22<br>71,77      |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,7100  | 41,97  | 71,77                |
|    | 2521305734006 | Canal de ventilatie flexibil in izolatia  | m    | 1,0100  | 90,00  | 92,70                |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,1500  | 45,00  | 6,75                 |
| 21 | VA05B         | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile, in izolatia prefabricata, avind diametrul sectiunii de 250 mm<br>Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200   | m    |         |        | 118,69<br>71,77      |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,7100  | 41,97  | 71,77                |
|    | 2521305734005 | Canal de ventilatie flexibil fara izolatia  | m    | 1,0100  | 39,00  | 40,17                |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,1500  | 45,00  | 6,75                 |
| 22 | VA20A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201-560 mm<br>Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100   | m2   |         |        | 224,18<br>55,82      |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,3300  | 41,97  | 55,82                |
|    | 2626147370013 | Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm  | m2   | 1,0000  | 139,50 | 140,90               |
|    | 2874115837749 | Fixari  | kg   | 0,3000  | 30,00  | 9,09                 |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6   | buc  | 15,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6  | buc  | 15,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 15,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2524217304531 | Fisie de etansare   | m    | 1,0000  | 7,50   | 7,58                 |
|    | 2952160007250 | Utilaj de ridicat   | h-ut | 0,2400  | 45,00  | 10,80                |
| 23 | IzH22A        | Izolarea conductelor cu cochilii din cauciuc autoadeziva cu grosimea de 10 mm   | m2   |         |        | 107,45<br>19,90      |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic   | h-om | 0,4740  | 41,97  | 19,90                |
|    | 0106          | Cochilii din cauciuc autoadeziva cu grosimea de 10 mm   | m2   | 1,0300  | 85,00  | 87,56                |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm   | kg   | 0,0450  | 0,00   | 0,00                 |
| 24 | IzJ01A        | Ecran din foita de aluminiu executat cu banda adeziva din aluminiu 7.5 cm x 50 m  | m2   |         |        | 24,34<br>6,30        |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic   | h-om | 0,1500  | 41,97  | 6,30                 |
|    | 2682132600590 | Folie aluminiu  | kg   | 0,0300  | 600,00 | 18,04                |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>  |      |         |        |                      |
| 25 | VC18A         | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (montarea unitatilor exterioare de tip VRF)<br>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050 | buc  |         |        | 2 421,77<br>2 381,38 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 56,7400 | 41,97  | 2 381,38             |
|    | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)  | kg   | 0,5000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388  | kg   | 1,5000  | 1,50   | 2,27                 |

|    |               |  |          |         |        |                      |
|----|---------------|--|----------|---------|--------|----------------------|
|    | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg       | 0,2500  | 35,00  | 8,75                 |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg       | 0,1500  | 45,83  | 6,88                 |
|    | 2874115842702 | Piulita hexag. M10   | buc      | 60,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc      | 8,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115842760 | Piulita hexag. M12   | buc      | 16,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115820390 | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8  | buc      | 60,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160  | buc      | 16,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115820089 | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm   | buc      | 8,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut     | 0,4000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf  | h-ut     | 0,5000  | 45,00  | 22,50                |
| 26 | VC17A         | Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulad,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Montarea unitatilor VRF interioare de tip canal)<br>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050 | buc      |         |        | 2 117,75<br>2 088,85 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om     | 49,7700 | 41,97  | 2 088,85             |
|    | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)   | kg       | 0,4000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388   | kg       | 1,0000  | 1,50   | 1,51                 |
|    | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6  | kg       | 0,2000  | 35,00  | 7,04                 |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg       | 0,1000  | 45,83  | 4,60                 |
|    | 2874115842702 | Piulita hexag. M10   | buc      | 60,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115842760 | Piulita hexag. M12   | buc      | 10,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6  | buc      | 4,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115820390 | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8  | buc      | 60,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115827556 | Surub pt fundatii M12x160  | buc      | 10,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115820089 | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm   | buc      | 4,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut     | 0,2000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf  | h-ut     | 0,3500  | 45,00  | 15,75                |
| 27 | 08-02-401-1   | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2   | 100 m    |         |        | 2 833,69<br>2 165,65 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 51,6000 | 41,97  | 2 165,65             |
|    | 1011148       | Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm  | t        | 0,0070  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 1011481       | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t        | 0,00065 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t        | 0,0110  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 1011924       | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm  | kg       | 1,7500  | 35,00  | 61,25                |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc   | 4,5000  | 28,33  | 127,49               |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare  | 100 buc  | 2,5000  | 40,00  | 100,00               |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 4,5000  | 4,40   | 19,80                |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg       | 0,4000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc   | 16,5000 | 3,00   | 49,50                |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie   | buc      | 24,4000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,00204 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 5009500       | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,4100  | 130,00 | 53,30                |
|    | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0300  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 5009719       | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor   | 100 buc  | 0,8300  | 55,00  | 45,65                |
|    | 5009816       | Fisie de montaj  | m        | 34,0000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut     | 0,2500  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m   | h-ut     | 24,7000 | 0,00   | 0,00                 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut     | 2,4700  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut     | 6,0300  | 35,00  | 211,05               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,2500  | 0,00   | 0,00                 |
| 28 | pret furnizor | Cablu de tip NYM sectiune 1.0 mm2  | m.l.     |         |        | 10,25<br>0,00        |
|    | 3130134817253 | Cablu Cablu NYM sectiune 1.0 mm2   | m        | 1,0250  | 10,00  | 10,25                |
| 29 | 08-03-605-1   | Ventilator (Conectarea la reseaua electrica a utilajelor VRF)  | buc      |         |        | 64,22<br>52,04       |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 1,2400  | 41,97  | 52,04                |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg       | 0,0200  | 153,83 | 3,08                 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut     | 0,0800  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut     | 0,2600  | 35,00  | 9,10                 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,0800  | 0,00   | 0,00                 |
|    |               | <b>3. Cost Utilaj</b>  |          |         |        |                      |
| 30 | pret furnizor | Unitate VRF exterioara cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 40  | buc      |         |        | 121 300,00           |

|    |               |  |     |        |            |                    |
|----|---------------|--|-----|--------|------------|--------------------|
|    |               | kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 10,53 kW, EER 3,8 W/W, Puterea nominala de incalzire - 45 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 9,51 kW, COP - 4,73 W/W  |     |        |            | 0,00               |
|    | 0001          | Unitate VRF exterioara cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 40 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 10,53 kW, EER 3,8 W/W, Puterea nominala de incalzire - 45 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 9,51 kW, COP - 4,73 W/W  | buc | 1,0000 | 121 300,00 | 121 300,00         |
| 31 | pret furnizor | Unitate VRF exterioara cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 45 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 12,82 kW, EER 3,51 W/W, Puterea nominala de incalzire - 50 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 10,86 kW, COP - 4,6 W/W   | buc |        |            | 128 000,00<br>0,00 |
|    | 0002          | Unitate VRF exterioara cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 45 kW, Putere nominala de intrare in regim de racire - 12,82 kW, EER 3,51 W/W, Puterea nominala de incalzire - 50 kW, Puterea nominala de intrare in regim de incalzire - 10,86 kW, COP - 4,6 W/W   | buc | 1,0000 | 128 000,00 | 128 000,00         |
| 32 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,5 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB, inclusiv panoul de comanda manuala  | buc |        |            | 7 875,00<br>0,00   |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00   | 1 350,00           |
|    | 0003          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,5 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB                                      | buc | 1,0000 | 6 525,00   | 6 525,00           |
| 33 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,50 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,80 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB, inclusiv panoul de comanda manuala | buc |        |            | 7 950,00<br>0,00   |
|    | 0004          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,50 kW, Puterea nominala de incalzire - 2,80 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB                                     | buc | 1,0000 | 6 600,00   | 6 600,00           |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00   | 1 350,00           |
| 34 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,80 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,20 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB, inclusiv panoul de comanda manuala | buc |        |            | 7 950,00<br>0,00   |
|    | 0005          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 2,80 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,20 kW, Consum nominal de energie - 35 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 250/350/450 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 25/28/31 dB                                     | buc | 1,0000 | 6 600,00   | 6 600,00           |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00   | 1 350,00           |
| 35 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,60 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer   | buc |        |            | 8 050,00<br>0,00   |

|    |               |  |     |        |          |                   |
|----|---------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
|    |               | (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB, inclusiv panoul de comanda manuala  |     |        |          |                   |
|    | 0006          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,20 kW, Puterea nominala de incalzire - 3,60 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB                                       | buc | 1,0000 | 6 700,00 | 6 700,00          |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00          |
| 36 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,60 kW, Puterea nominala de incalzire - 4,00 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB, inclusiv panoul de comanda manuala   | buc |        |          | 8 070,00<br>0,00  |
|    | 0007          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 3,60 kW, Puterea nominala de incalzire - 4,00 kW, Consum nominal de energie - 43 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 350/450/550 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 27/30/32 dB                                       | buc | 1,0000 | 6 720,00 | 6 720,00          |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00          |
| 37 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 6,30 kW, Puterea nominala de incalzire - 7,10 kW, Consum nominal de energie - 99 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB, inclusiv panoul de comanda manuala  | buc |        |          | 9 625,00<br>0,00  |
|    | 0008          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 6,30 kW, Puterea nominala de incalzire - 7,10 kW, Consum nominal de energie - 99 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB                                      | buc | 1,0000 | 8 275,00 | 8 275,00          |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00          |
| 38 | pret furnizor | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 7,10 kW, Puterea nominala de incalzire - 8,00 kW, Consum nominal de energie - 105 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB, inclusiv panoul de comanda manuala | buc |        |          | 10 350,00<br>0,00 |
|    | 0009          | Unitate VRF interioara de tip canal cu urmatoarele caracteristici: Puterea nominala de racire - 7,10 kW, Puterea nominala de incalzire - 8,00 kW, Consum nominal de energie - 105 W, Debit de aer (minim/mediu/maximal) - 600/800/1000 m3/h, Presiune sonora (minim/mediu/maximal) - 30/33/35 dB                                     | buc | 1,0000 | 9 000,00 | 9 000,00          |
|    | 0010          | Panou de comanda manuala   | buc | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00          |

**APROBAT:**

**Întocmit**  
**"Dina Cociug" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Judecatoria Ungheni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.