

**Lucrari de constructie a doua Obiecte de  
infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in  
cadrul Taberei Militare nr.136, Bacioi,  
contract multianual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-10  
Obiect 1.2C -Compartiment Automatizare (Marca AIVC)**

**Valoarea de deviz 250 944,18 lei**

Intocmit in prețuri curente

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                             | U.M.     | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4        | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|           |                                   | <b>1. 1. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                   |          |                                                |                                          |                        |
|           |                                   | <b>1.1. 1.1. Sistemele RA1-RA6</b>                                                                                                                                                                                |          |                                                |                                          |                        |
| 1         | 10-08-002-03                      | Avertizoare termice                                                                                                                                                                                               | buc      | 12,000                                         | 134,79<br>127,56                         | 1 617,51<br>1 530,72   |
| 2         | 10-08-002-02                      | Avertizoare de presiune                                                                                                                                                                                           | buc      | 6,000                                          | 133,79<br>127,56                         | 802,76<br>765,36       |
| 3         | 10-08-003-06                      | Control Panel                                                                                                                                                                                                     | buc      | 6,000                                          | 522,62<br>510,24                         | 3 135,70<br>3 061,44   |
| 4         | 11-02-002-01                      | Termomanometre                                                                                                                                                                                                    | buc      | 12,000                                         | 131,39<br>131,39                         | 1 576,64<br>1 576,64   |
| 5         | 11-06-001-01                      | Panou, masa, kg, pina la: 50                                                                                                                                                                                      | buc      | 5,000                                          | 1 089,56<br>328,47                       | 5 447,79<br>1 642,34   |
| 6         | 11-03-001-01                      | -Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5                                                                                                             | buc      | 70,000                                         | 35,83<br>33,17                           | 2 508,28<br>2 321,59   |
| 7         | 08-03-574-1                       | Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 | 100 fire | 1,400                                          | 1 268,98<br>1 071,51                     | 1 776,57<br>1 500,11   |
| 8         | 11-06-001-01                      | Panou, masa, kg, pina la: 50                                                                                                                                                                                      | buc      | 1,000                                          | 1 089,58<br>328,47                       | 1 089,58<br>328,47     |
| 9         | 11-03-001-01                      | -Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5                                                                                                             | buc      | 28,000                                         | 35,83<br>33,17                           | 1 003,32<br>928,64     |
| 10        | 08-03-574-1                       | Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor                                                                                                                                    | 100 fire | 0,560                                          | 1 268,95<br>1 071,50                     | 710,61<br>600,04       |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                  | 4     | 5       | 6                     | 7                              |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------|--------------------------------|
|    |              | retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 |       |         |                       |                                |
| 11 | 08-03-532-4  | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 | buc   | 2,000   | 218,25<br>114,81      | 436,51<br>229,61               |
| 12 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, KPI102                                | buc   | 2,000   | 253,52<br>151,16      | 507,04<br>302,32               |
|    |              |                                                                                                                                    |       |         |                       |                                |
|    |              | <b>Total 1.1. Sistemele RA1-RA6<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                           |       |         |                       | <b>20 612,31<br/>14 787,28</b> |
|    |              | <b>1.2. 1.2. Sistema R7</b>                                                                                                        |       |         |                       |                                |
| 13 | 10-08-002-03 | Senzor termic                                                                                                                      | buc   | 3,000   | 134,78<br>127,56      | 404,35<br>382,68               |
| 14 | 10-08-003-04 | Termostat CAP-2M                                                                                                                   | buc   | 1,000   | 325,78<br>318,90      | 325,78<br>318,90               |
| 15 | 10-08-002-02 | Senzor P33-N                                                                                                                       | buc   | 1,000   | 133,84<br>127,56      | 133,84<br>127,56               |
| 16 | 10-08-003-03 | Pult de control                                                                                                                    | buc   | 1,000   | 326,81<br>318,90      | 326,81<br>318,90               |
| 17 | 11-06-001-01 | Panou, masa, kg, pina la: 50                                                                                                       | buc   | 1,000   | 1 089,58<br>328,47    | 1 089,58<br>328,47             |
| 18 | 10-08-003-03 | Bloc de control                                                                                                                    | buc   | 1,000   | 326,81<br>318,90      | 326,81<br>318,90               |
| 19 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                      | 100 m | 7,600   | 2 492,05<br>1 517,96  | 18 939,59<br>11 536,53         |
| 20 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                       | 100 m | 7,320   | 1 052,67<br>790,87    | 7 705,57<br>5 789,18           |
| 21 | 08-02-158-4  | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4             | buc   | 30,000  | 27,95<br>16,58        | 838,59<br>497,48               |
| 22 | 08-02-158-5  | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7             | buc   | 6,000   | 35,61<br>24,24        | 213,64<br>145,42               |
| 23 | 08-01-087-3  | Constructii metalice                                                                                                               | t     | 0,010   | 27 153,00<br>3 967,00 | 271,53<br>39,67                |
| 24 | 33321271-01  | KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm                                                                                                              | m     | 140,000 | 2,60<br>0,00          | 364,00<br>0,00                 |
| 25 | 335000304-05 | Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm                                                                                                           | m     | 300,000 | 13,80<br>0,00         | 4 140,00<br>0,00               |
| 26 | 335000304-02 | Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm                                                                                                            | m     | 112,000 | 17,50<br>0,00         | 1 960,00<br>0,00               |
| 27 | 335000272    | Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm                                                                                                             | m     | 130,000 | 19,30                 | 2 509,00                       |

| 1  | 2             | 3                                                                                                          | 4        | 5       | 6        | 7                              |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|--------------------------------|
|    | -08           |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 28 | 335000272-041 | Cablu BBΓ <sub>HT</sub> -LS 5x1.5mm                                                                        | m        | 40,000  | 23,00    | 920,00                         |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 29 | 335000304-04  | Cablu BBΓ <sub>HT</sub> -LS 7x1.5mm                                                                        | m        | 10,000  | 39,65    | 396,50                         |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 30 | 441000-1560   | Teava PVC d=20mm                                                                                           | m        | 750,000 | 4,60     | 3 450,00                       |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 31 | 441000-1562   | Teava ΠBX d=25mm                                                                                           | m        | 10,000  | 6,30     | 63,00                          |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
|    |               | <b>Total 1.2. Sistema R7<br/>Inclusiv salariu</b>                                                          |          |         |          | <b>44 378,59<br/>19 803,69</b> |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                               | lei      |         |          | 64 990,90                      |
|    |               | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                  | 24,00 %  |         |          | 8 301,83                       |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                               | 100,00 + |         |          | 73 292,73                      |
|    |               | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                          | 4,00 %   |         |          | 1 003,45                       |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                               | 100,00 + |         |          | 74 296,18                      |
|    |               | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                 | 50,00 %  |         |          | 17 295,49                      |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                               | 100,00 + |         |          | 91 591,67                      |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                  | 3,00 %   |         |          | 2 747,74                       |
|    |               | <b>Total 1. Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                    |          |         |          | <b>94 339,41<br/>34 590,97</b> |
|    |               | <b>2. 2. Utilaj</b>                                                                                        |          |         |          |                                |
|    |               | <b>2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6</b>                                                                         |          |         |          |                                |
| 32 | 3380204-03    | Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic | buc      | 6,000   | 867,11   | 5 202,66                       |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 33 | 3380204-08    | Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic     | buc      | 6,000   | 933,60   | 5 601,60                       |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 34 | 3380204-09    | Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic        | buc      | 12,000  | 1 731,00 | 20 772,00                      |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 35 | 3380118-25    | Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic                                        | buc      | 6,000   | 5 000,00 | 30 000,00                      |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 36 | 33800225-41   | Termomanometru                                                                                             | buc      | 12,000  | 323,16   | 3 877,92                       |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 37 | 5550225-03    | Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)                                 | set      | 5,000   | 2 873,00 | 14 365,00                      |
|    |               |                                                                                                            |          |         | 0,00     | 0,00                           |
| 38 | 5550235-1     | -Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3                                                       | buc      | 5,000   | 49,00    | 245,00                         |

| 1  | 2            | 3                                                                | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 39 | 338000502-10 | -Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC                         | buc | 10,000 | 94,00    | 940,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 40 | 338000502-24 | -Modul de priza PPM77/4                                          | buc | 10,000 | 132,00   | 1 320,00 |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 41 | 33410011-02  | -Buton KE-011                                                    | buc | 15,000 | 47,00    | 705,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 42 | 33800015-30  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde   | buc | 10,000 | 346,53   | 3 465,30 |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 43 | 33800015-32  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie   | buc | 5,000  | 346,53   | 1 732,65 |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 44 | 33800015-29  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena | buc | 5,000  | 346,53   | 1 732,65 |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 45 | 33800016-11  | -Diod Д226Б                                                      | buc | 10,000 | 7,93     | 79,30    |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 46 | 5550225-04   | Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)                   | set | 1,000  | 2 873,00 | 2 873,00 |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 47 | 555-100010-1 | Intreruptor BH32/2/20 ,20A                                       | buc | 1,000  | 483,00   | 483,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 48 | 5550235-1    | -Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3             | buc | 2,000  | 49,00    | 98,00    |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 49 | 33800013-4   | -Comutator universal УП5311-И3                                   | buc | 1,000  | 696,00   | 696,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 50 | 338000502-10 | -Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC                         | buc | 5,000  | 94,00    | 470,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 51 | 338000502-24 | -Modul de priza PPM77/4                                          | buc | 5,000  | 132,00   | 660,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 52 | 338105-04    | -Releu de timp PCB19-11-YXJ4                                     | buc | 1,000  | 384,21   | 384,21   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 53 | 33410011-02  | -Buton KE-011                                                    | buc | 3,000  | 47,00    | 141,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 54 | 33800015-30  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde   | buc | 6,000  | 346,53   | 2 079,18 |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 55 | 33800015-32  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie   | buc | 1,000  | 346,53   | 346,53   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 56 | 33800015-29  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena | buc | 1,000  | 346,53   | 346,53   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 57 | 33800016-11  | -Diod Д226Б                                                      | buc | 2,000  | 7,93     | 15,86    |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 58 | 33410002-01  | Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2                            | buc | 2,000  | 101,00   | 202,00   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
| 59 | 55510002     | Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102                 | buc | 2,000  | 68,20    | 136,40   |
|    |              |                                                                  |     |        | 0,00     | 0,00     |
|    |              |                                                                  |     |        |          |          |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                      | 4   | 5     | 6                | 7                 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|-------------------|
|    |              | <b>Total 2.1. Sistemele RA1-RA6<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                               |     |       |                  | <b>98 970,79</b>  |
|    |              | <b>2.2. 2.2. Sistema R7</b>                                                                                                                            |     |       |                  |                   |
| 60 | 3380037-23   | Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120                                                                                  | buc | 2,000 | 1 283,22<br>0,00 | 2 566,44<br>0,00  |
| 61 | 3380037-21   | Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R                                                                       | buc | 1,000 | 644,00<br>0,00   | 644,00<br>0,00    |
| 62 | 33800962     | Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va                                                                                                                  | buc | 1,000 | 1 209,00<br>0,00 | 1 209,00<br>0,00  |
| 63 | 3380037-16   | Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N                                                                              | buc | 1,000 | 1 188,30<br>0,00 | 1 188,30<br>0,00  |
| 64 | 555000072-14 | Pult cu afisaj "REMAK" OZE                                                                                                                             | buc | 1,000 | 2 019,00<br>0,00 | 2 019,00<br>0,00  |
| 65 | 555000072-21 | Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA) | buc | 1,000 | 1 844,00<br>0,00 | 1 844,00<br>0,00  |
| 66 | 3380118-18   | Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"                                                                  | buc | 1,000 | 6 339,21<br>0,00 | 6 339,21<br>0,00  |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |       |                  |                   |
|    |              | <b>Total 2.2. Sistema R7<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |     |       |                  | <b>15 809,95</b>  |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |       |                  |                   |
|    |              | <b>Total 2. Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                            |     |       |                  | <b>114 780,74</b> |

|  |  |                                          |                   |            |
|--|--|------------------------------------------|-------------------|------------|
|  |  | Total                                    | lei               | 209 120,15 |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %           | 41 824,03  |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> | <b>250 944,18</b> |            |
|  |  |                                          | <b>34 590,97</b>  |            |

**Lucrari de constructie a doua Obiecte de  
infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in  
cadrul Taberei Militare nr.136, Bacioi,  
contract multianual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-10  
Obiect 1.2C -Compartiment Automatizare (Marca AIVC)**

**Valoarea de deviz 250 944,18 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli      | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                     |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                   | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-1-10: |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|    |   |                       |      |         |       |                  |
|----|---|-----------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor              | h-om | 542,348 | 63,78 | 34 590,97        |
|    |   | <b>Total manopera</b> |      |         |       | <b>34 590,97</b> |

**Materiale:**

|     |         |                                                                                                                                             |         |         |           |          |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|----------|
| 1.  | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                         | t       | 0,016   | 18 900,00 | 302,40   |
| 2.  | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                                                   | t       | 0,006   | 16 000,00 | 96,00    |
| 3.  | 1011111 | Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm | t       | 0,049   | 14 900,00 | 730,10   |
| 4.  | 1011306 | Ciment portland pentru constructii, marca "500"                                                                                             | t       | 0,002   | 1 780,00  | 3,56     |
| 5.  | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                               | kg      | 7,658   | 63,00     | 482,46   |
| 6.  | 1011963 | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg      | 0,038   | 104,23    | 3,95     |
| 7.  | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                   | kg      | 0,002   | 19,00     | 0,04     |
| 8.  | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                | kg      | 0,570   | 76,20     | 43,43    |
| 9.  | 1012036 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                                                                         | kg      | 3,430   | 76,20     | 261,37   |
| 10. | 1012039 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                        | kg      | 1,665   | 76,20     | 126,88   |
| 11. | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc  | 9,550   | 15,00     | 143,25   |
| 12. | 1019100 | Cartus pentru impuscat                                                                                                                      | 10 buc  | 104,280 | 8,90      | 928,10   |
| 13. | 1019103 | Dibluri de distantare                                                                                                                       | 100 buc | 0,028   | 102,00    | 2,86     |
| 14. | 1019109 | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                    | 10 buc  | 104,280 | 9,99      | 1 041,76 |
| 15. | 1019760 | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                | kg      | 0,012   | 82,60     | 0,99     |
| 16. | 1019852 | Vopsea                                                                                                                                      | kg      | 0,110   | 82,60     | 9,08     |
| 17. | 1110120 | Rama pentru inscriptii, 55x15 mm                                                                                                            | buc     | 70,000  | 36,70     | 2 569,00 |
| 18. | 1139042 | Clei "BMK-5k"                                                                                                                               | kg      | 1,520   | 82,66     | 125,64   |
| 19. | 2019180 | Garnituri metalice                                                                                                                          | kg      | 21,000  | 82,71     | 1 736,91 |
| 20. | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                        | t       | 0,014   | 19 800,00 | 277,20   |
| 21. | 24      | KCBБHГ(A)-LS 4x0.22mm                                                                                                                       | m       | 140,000 | 2,60      | 364,00   |
| 22. | 25      | Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm                                                                                                                    | m       | 300,000 | 13,80     | 4 140,00 |
| 23. | 26      | Cablu KBBГHГ-LS 4x1.0mm                                                                                                                     | m       | 112,000 | 17,50     | 1 960,00 |
| 24. | 27      | Cablu BBГHГ-LS 4x1.5mm                                                                                                                      | m       | 130,000 | 19,30     | 2 509,00 |
| 25. | 28      | Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm                                                                                                                      | m       | 40,000  | 23,00     | 920,00   |

|     |         |                                                                                                                              |          |         |          |           |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|-----------|
| 26. | 29      | Cablu BBΓhr-LS 7x1.5mm                                                                                                       | m        | 10,000  | 39,65    | 396,50    |
| 27. | 30      | Teava PVC d=20mm                                                                                                             | m        | 750,000 | 4,60     | 3 450,00  |
| 28. | 31      | Teava ΠIBX d=25mm                                                                                                            | m        | 10,000  | 6,30     | 63,00     |
| 29. | 32      | Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic                      | buc      | 6,000   | 867,11   | 5 202,66  |
| 30. | 33      | Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic                       | buc      | 6,000   | 933,60   | 5 601,60  |
| 31. | 34      | Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic                          | buc      | 12,000  | 1 731,00 | 20 772,00 |
| 32. | 35      | Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic                                                          | buc      | 6,000   | 5 000,00 | 30 000,00 |
| 33. | 36      | Termomanometru                                                                                                               | buc      | 12,000  | 323,16   | 3 877,92  |
| 34. | 37      | Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025                                                                                       | buc      | 5,000   | 2 873,00 | 14 365,00 |
| 35. | 38      | Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3                                                                          | buc      | 5,000   | 49,00    | 245,00    |
| 36. | 39      | Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC                                                                                       | buc      | 10,000  | 94,00    | 940,00    |
| 37. | 40      | Modul de priza PPM 77/4                                                                                                      | buc      | 10,000  | 132,00   | 1 320,00  |
| 38. | 41      | Buton KE-011                                                                                                                 | buc      | 15,000  | 47,00    | 705,00    |
| 39. | 42      | Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde                                                                | buc      | 10,000  | 346,53   | 3 465,30  |
| 40. | 43      | Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie                                                                | buc      | 5,000   | 346,53   | 1 732,65  |
| 41. | 44      | Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena                                                              | buc      | 5,000   | 346,53   | 1 732,65  |
| 42. | 45      | Diod Д226Б                                                                                                                   | buc      | 10,000  | 7,93     | 79,30     |
| 43. | 46      | Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025                                                                                       | buc      | 1,000   | 2 873,00 | 2 873,00  |
| 44. | 47      | Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A                                                                                        | buc      | 1,000   | 483,00   | 483,00    |
| 45. | 48      | Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3                                                                          | buc      | 2,000   | 49,00    | 98,00     |
| 46. | 49      | Comutator universal УП5311-И3                                                                                                | buc      | 1,000   | 696,00   | 696,00    |
| 47. | 50      | Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC                                                                                       | buc      | 5,000   | 94,00    | 470,00    |
| 48. | 5009030 | Flanse                                                                                                                       | 10 buc   | 7,600   | 14,20    | 107,92    |
| 49. | 5009031 | Scoabe                                                                                                                       | 10 buc   | 50,920  | 8,45     | 430,27    |
| 50. | 5009061 | Fisa de izolatie                                                                                                             | buc      | 136,800 | 3,67     | 502,06    |
| 51. | 5009070 | Racordari                                                                                                                    | 10 buc   | 13,680  | 9,11     | 124,62    |
| 52. | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                                                                  | buc      | 2,000   | 8,56     | 17,12     |
| 53. | 5009101 | Butoane de montaj                                                                                                            | 1000 buc | 0,061   | 321,00   | 19,58     |
| 54. | 5009500 | Fise de marcare                                                                                                              | 100 buc  | 0,410   | 123,00   | 50,43     |
| 55. | 5009502 | Fise de extremitate                                                                                                          | 100 buc  | 2,121   | 146,77   | 311,31    |
| 56. | 5009610 | Grasime pentru lipire                                                                                                        | kg       | 0,720   | 86,00    | 61,92     |
| 57. | 5009619 | Ate de cusut                                                                                                                 | kg       | 0,002   | 72,90    | 0,15      |
| 58. | 5009623 | Banda "K226"                                                                                                                 | 100 m    | 0,070   | 103,00   | 7,21      |
| 59. | 51      | Modul de priza PPM 77/4                                                                                                      | buc      | 5,000   | 132,00   | 660,00    |
| 60. | 52      | Releu de timp PCB19-11-YXJ4                                                                                                  | buc      | 1,000   | 384,21   | 384,21    |
| 61. | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"                                                                            | kg       | 0,362   | 102,33   | 37,05     |
| 62. | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"                                                                            | kg       | 5,617   | 102,33   | 574,79    |
| 63. | 53      | Buton KE-011                                                                                                                 | buc      | 3,000   | 47,00    | 141,00    |
| 64. | 54      | Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde                                                                | buc      | 6,000   | 346,53   | 2 079,18  |
| 65. | 5429033 | Vaselina tehnica                                                                                                             | kg       | 0,012   | 56,00    | 0,67      |
| 66. | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,776   | 197,88   | 153,55    |
| 67. | 55      | Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie                                                                | buc      | 1,000   | 346,53   | 346,53    |
| 68. | 56      | Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena                                                              | buc      | 1,000   | 346,53   | 346,53    |

|                                       |    |                                                                                                                                                  |     |       |          |                   |
|---------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------------|
| 69.                                   | 57 | Diod Д226Б                                                                                                                                       | buc | 2,000 | 7,93     | 15,86             |
| 70.                                   | 58 | Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2                                                                                                            | buc | 2,000 | 101,00   | 202,00            |
| 71.                                   | 59 | Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, КП102                                                                                                  | buc | 2,000 | 68,20    | 136,40            |
| 72.                                   | 60 | Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120                                                                            | buc | 2,000 | 1 283,22 | 2 566,44          |
| 73.                                   | 61 | Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)                                                                                                | buc | 1,000 | 644,00   | 644,00            |
| 74.                                   | 62 | Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va                                                                                                            | buc | 1,000 | 1 209,00 | 1 209,00          |
| 75.                                   | 63 | Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N                                                                        | buc | 1,000 | 1 188,30 | 1 188,30          |
| 76.                                   | 64 | Pult cu afisaj "REMAK" OZE                                                                                                                       | buc | 1,000 | 2 019,00 | 2 019,00          |
| 77.                                   | 65 | Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA) | buc | 1,000 | 1 844,00 | 1 844,00          |
| 78.                                   | 66 | Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"                                                             | buc | 1,000 | 6 339,21 | 6 339,21          |
| <b>Total materiale de construcții</b> |    |                                                                                                                                                  |     |       |          | <b>139 866,87</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |        |                                                                                                               |      |         |        |                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 1.                                  | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 4,293   | 15,00  | 64,40           |
| 2.                                  | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut | 21,960  | 15,00  | 329,40          |
| 3.                                  | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut | 21,960  | 15,00  | 329,40          |
| 4.                                  | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                            | h-ut | 120,080 | 15,00  | 1 801,20        |
| 5.                                  | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 23,961  | 46,91  | 1 124,01        |
| 6.                                  | 050102 | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                | h-ut | 0,440   | 117,80 | 51,83           |
| 7.                                  | 100602 | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                         | h-ut | 0,440   | 41,00  | 18,04           |
| 8.                                  | 330206 | Burghiuri electrice                                                                                           | h-ut | 5,484   | 12,00  | 65,81           |
| 9.                                  | 331002 | Masini de gaurit                                                                                              | h-ut | 3,710   | 12,00  | 44,52           |
| 10.                                 | 331451 | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut | 36,784  | 12,00  | 441,41          |
| 11.                                 | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                         | h-ut | 0,210   | 193,00 | 40,53           |
| 12.                                 | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 4,013   | 250,00 | 1 003,25        |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |        |                                                                                                               |      |         |        | <b>5 313,80</b> |

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 209 120,15 |
| TVA   | 20,00 % | 41 824,03  |

**Total deviz:**

**250 944,1  
8**

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<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                           | 4        | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. 1. Lucrari de montare</b>                                                                                                             |          |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. 1.1. Sistemele RA1-RA6</b>                                                                                                          |          |                                        |                      |                        |
| 1       | 10-08-002-03                | Avertizoare termice                                                                                                                         | buc      |                                        |                      | 134,79                 |
|         |                             |                                                                                                                                             |          |                                        |                      | 127,56                 |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                    | h-om     | 2,0000                                 | 63,78                | 127,56                 |
|         | 1011963                     | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg       | 0,0004                                 | 104,23               | 0,04                   |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc   | 0,3000                                 | 15,00                | 4,50                   |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                                          | kg       | 0,0040                                 | 102,33               | 0,41                   |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut     | 0,1900                                 | 12,00                | 2,28                   |
| 2       | 10-08-002-02                | Avertizoare de presiune                                                                                                                     | buc      |                                        |                      | 133,79                 |
|         |                             |                                                                                                                                             |          |                                        |                      | 127,56                 |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                    | h-om     | 2,0000                                 | 63,78                | 127,56                 |
|         | 1011963                     | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg       | 0,0005                                 | 104,23               | 0,05                   |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc   | 0,2500                                 | 15,00                | 3,75                   |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                                          | kg       | 0,0050                                 | 102,33               | 0,51                   |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut     | 0,1600                                 | 12,00                | 1,92                   |
| 3       | 10-08-003-06                | Control Panel                                                                                                                               | buc      |                                        |                      | 522,62                 |
|         |                             |                                                                                                                                             |          |                                        |                      | 510,24                 |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                    | h-om     | 8,0000                                 | 63,78                | 510,24                 |
|         | 1011963                     | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg       | 0,0038                                 | 104,23               | 0,40                   |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc   | 0,4000                                 | 15,00                | 6,00                   |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                                          | kg       | 0,0380                                 | 102,33               | 3,89                   |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut     | 0,1740                                 | 12,00                | 2,09                   |
| 4       | 11-02-002-01                | Termomanometre                                                                                                                              | buc      |                                        |                      | 131,39                 |
|         |                             |                                                                                                                                             |          |                                        |                      | 131,39                 |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                    | h-om     | 2,0600                                 | 63,78                | 131,39                 |
| 5       | 11-06-001-01                | Panou, masa, kg, pina la: 50                                                                                                                | buc      |                                        |                      | 1 089,56               |
|         |                             |                                                                                                                                             |          |                                        |                      | 328,47                 |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                    | h-om     | 5,1500                                 | 63,78                | 328,47                 |
|         | 1011111                     | Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm | t        | 0,0070                                 | 14 900,00            | 104,30                 |
|         | 1012039                     | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                        | kg       | 0,2378                                 | 76,20                | 18,12                  |
|         | 1110120                     | Rama pentru inscriptii, 55x15 mm                                                                                                            | buc      | 10,0000                                | 36,70                | 367,00                 |
|         | 2019180                     | Garnituri metalice                                                                                                                          | kg       | 3,0000                                 | 82,71                | 248,13                 |
|         | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                               | h-ut     | 0,0400                                 | 15,00                | 0,60                   |
|         | 040502                      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                       | h-ut     | 0,2300                                 | 46,91                | 10,79                  |
|         | 331002                      | Masini de gaurit                                                                                                                            | h-ut     | 0,5300                                 | 12,00                | 6,36                   |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                       | h-ut     | 0,0300                                 | 193,00               | 5,79                   |
| 6       | 11-03-001-01                | -Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5                                       | buc      |                                        |                      | 35,83                  |
|         |                             |                                                                                                                                             |          |                                        |                      | 33,17                  |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                                                    | h-om     | 0,5200                                 | 63,78                | 33,17                  |
|         | 1012036                     | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                                                                         | kg       | 0,0350                                 | 76,20                | 2,67                   |
| 7       | 08-03-574-1                 | Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei                                                      | 100 fire |                                        |                      | 1 268,98               |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4        | 5       | 6         | 7        |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------|
|    |              | exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2                                                                                        |          |         |           | 1 071,51 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                          | h-om     | 16,8000 | 63,78     | 1 071,51 |
|    | 5009502      | Fise de extremitate                                                                                                                                                                                               | 100 buc  | 1,0200  | 146,77    | 149,71   |
|    | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                                                                                                                                | kg       | 0,0800  | 102,33    | 8,19     |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                                      | kg       | 0,2000  | 197,88    | 39,58    |
| 8  | 11-06-001-01 | Panou, masa, kg, pina la: 50                                                                                                                                                                                      | buc      |         |           | 1 089,58 |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                   |          |         |           | 328,47   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                          | h-om     | 5,1500  | 63,78     | 328,47   |
|    | 1011111      | Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm                                                                       | t        | 0,0070  | 14 900,00 | 104,30   |
|    | 1012039      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                                                                                              | kg       | 0,2378  | 76,20     | 18,14    |
|    | 1110120      | Rama pentru inscriptii, 55x15 mm                                                                                                                                                                                  | buc      | 10,0000 | 36,70     | 367,00   |
|    | 2019180      | Garnituri metalice                                                                                                                                                                                                | kg       | 3,0000  | 82,71     | 248,13   |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                     | h-ut     | 0,0400  | 15,00     | 0,60     |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                             | h-ut     | 0,2300  | 46,91     | 10,79    |
|    | 331002       | Masini de gaurit                                                                                                                                                                                                  | h-ut     | 0,5300  | 12,00     | 6,36     |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                             | h-ut     | 0,0300  | 193,00    | 5,79     |
| 9  | 11-03-001-01 | -Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5                                                                                                             | buc      |         |           | 35,83    |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                   |          |         |           | 33,17    |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                          | h-om     | 0,5200  | 63,78     | 33,17    |
|    | 1012036      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                                                                                                                                               | kg       | 0,0350  | 76,20     | 2,67     |
| 10 | 08-03-574-1  | Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 | 100 fire |         |           | 1 268,95 |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                   |          |         |           | 1 071,50 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                          | h-om     | 16,8000 | 63,78     | 1 071,50 |
|    | 5009502      | Fise de extremitate                                                                                                                                                                                               | 100 buc  | 1,0200  | 146,77    | 149,66   |
|    | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                                                                                                                                | kg       | 0,0800  | 102,33    | 8,21     |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                                      | kg       | 0,2000  | 197,88    | 39,57    |
| 11 | 08-03-532-4  | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3                                                                                | buc      |         |           | 218,25   |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                   |          |         |           | 114,81   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                          | h-om     | 1,8000  | 63,78     | 114,81   |
|    | 1011924      | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                                                                                                                     | kg       | 0,0600  | 63,00     | 3,78     |
|    | 1011964      | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                                                         | kg       | 0,0010  | 19,00     | 0,02     |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                                                      | kg       | 0,0500  | 76,20     | 3,81     |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                                                            | 10 buc   | 1,2200  | 8,90      | 10,86    |
|    | 1019103      | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                             | 100 buc  | 0,0140  | 102,00    | 1,43     |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                                          | 10 buc   | 1,2200  | 9,99      | 12,19    |
|    | 1019760      | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                                                      | kg       | 0,0060  | 82,60     | 0,49     |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                                                                                            | kg       | 0,0350  | 82,60     | 2,89     |
|    | 2019408      | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                                                              | t        | 0,0020  | 19 800,00 | 39,60    |
|    | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                                                                                                        | buc      | 1,0000  | 8,56      | 8,56     |
|    | 5009500      | Fise de marcare                                                                                                                                                                                                   | 100 buc  | 0,0100  | 123,00    | 1,23     |
|    | 5009502      | Fise de extremitate                                                                                                                                                                                               | 100 buc  | 0,0610  | 146,77    | 8,96     |
|    | 5009619      | Ate de cusut                                                                                                                                                                                                      | kg       | 0,0010  | 72,90     | 0,07     |
|    | 5429033      | Vaselina tehnica                                                                                                                                                                                                  | kg       | 0,0060  | 56,00     | 0,34     |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                                      | kg       | 0,0120  | 197,88    | 2,38     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                     | h-ut     | 0,0010  | 15,00     | 0,01     |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                             | h-ut     | 0,1300  | 46,91     | 6,10     |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                                                                                               | h-ut     | 0,0400  | 12,00     | 0,48     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                             | h-ut     | 0,0010  | 250,00    | 0,25     |
| 12 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la                                                                                                                                   | buc      |         |           | 253,52   |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6         | 7        |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|----------|
|    |              | 600x600x350, KPI102                                                                                                                         |        |         |           | 151,16   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 2,3700  | 63,78     | 151,16   |
|    | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                               | kg     | 0,1000  | 63,00     | 6,30     |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                | kg     | 0,1000  | 76,20     | 7,62     |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                      | kg     | 0,0200  | 82,60     | 1,65     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                               | h-ut   | 0,0700  | 15,00     | 1,05     |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                       | h-ut   | 0,7100  | 46,91     | 33,30    |
|    | 050102       | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                                              | h-ut   | 0,2200  | 117,80    | 25,91    |
|    | 100602       | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                                                       | h-ut   | 0,2200  | 41,00     | 9,02     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                       | h-ut   | 0,0700  | 250,00    | 17,50    |
|    |              | <b>1.2. 1.2. Sistema R7</b>                                                                                                                 |        |         |           |          |
| 13 | 10-08-002-03 | Senzor termic                                                                                                                               | buc    |         |           | 134,78   |
|    |              |                                                                                                                                             |        |         |           | 127,56   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 2,0000  | 63,78     | 127,56   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg     | 0,0004  | 104,23    | 0,03     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc | 0,3000  | 15,00     | 4,50     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"                                                                                          | kg     | 0,0040  | 102,33    | 0,41     |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut   | 0,1900  | 12,00     | 2,28     |
| 14 | 10-08-003-04 | Termostat CAP-2M                                                                                                                            | buc    |         |           | 325,78   |
|    |              |                                                                                                                                             |        |         |           | 318,90   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 5,0000  | 63,78     | 318,90   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg     | 0,0007  | 104,23    | 0,10     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc | 0,3000  | 15,00     | 4,50     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"                                                                                          | kg     | 0,0070  | 102,33    | 0,72     |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut   | 0,1300  | 12,00     | 1,56     |
| 15 | 10-08-002-02 | Senzor P33-N                                                                                                                                | buc    |         |           | 133,84   |
|    |              |                                                                                                                                             |        |         |           | 127,56   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 2,0000  | 63,78     | 127,56   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg     | 0,0005  | 104,23    | 0,10     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc | 0,2500  | 15,00     | 3,75     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"                                                                                          | kg     | 0,0050  | 102,33    | 0,51     |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut   | 0,1600  | 12,00     | 1,92     |
| 16 | 10-08-003-03 | Pult de control                                                                                                                             | buc    |         |           | 326,81   |
|    |              |                                                                                                                                             |        |         |           | 318,90   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 5,0000  | 63,78     | 318,90   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg     | 0,0016  | 104,23    | 0,21     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc | 0,3000  | 15,00     | 4,50     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"                                                                                          | kg     | 0,0160  | 102,33    | 1,64     |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                         | h-ut   | 0,1300  | 12,00     | 1,56     |
| 17 | 11-06-001-01 | Panou, masa, kg, pina la: 50                                                                                                                | buc    |         |           | 1 089,58 |
|    |              |                                                                                                                                             |        |         |           | 328,47   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 5,1500  | 63,78     | 328,47   |
|    | 1011111      | Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm | t      | 0,0070  | 14 900,00 | 104,30   |
|    | 1012039      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                        | kg     | 0,2378  | 76,20     | 18,14    |
|    | 1110120      | Rama pentru inscriptii, 55x15 mm                                                                                                            | buc    | 10,0000 | 36,70     | 367,00   |
|    | 2019180      | Garnituri metalice                                                                                                                          | kg     | 3,0000  | 82,71     | 248,13   |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                               | h-ut   | 0,0400  | 15,00     | 0,60     |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                       | h-ut   | 0,2300  | 46,91     | 10,79    |
|    | 331002       | Masini de gaurit                                                                                                                            | h-ut   | 0,5300  | 12,00     | 6,36     |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                       | h-ut   | 0,0300  | 193,00    | 5,79     |
| 18 | 10-08-003-03 | Bloc de control                                                                                                                             | buc    |         |           | 326,81   |
|    |              |                                                                                                                                             |        |         |           | 318,90   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                    | h-om   | 5,0000  | 63,78     | 318,90   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin                                                                                                                            | kg     | 0,0016  | 104,23    | 0,21     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                | 10 buc | 0,3000  | 15,00     | 4,50     |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                   | 4        | 5       | 6         | 7                    |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------------------|
|    | 5220076     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                                  | kg       | 0,0160  | 102,33    | 1,64                 |
|    | 330206      | Burghiuri electrice                                                                                                                 | h-ut     | 0,1300  | 12,00     | 1,56                 |
| 19 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                       | 100 m    |         |           | 2 492,05<br>1 517,96 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                            | h-om     | 23,8000 | 63,78     | 1 517,96             |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                 | t        | 0,0021  | 18 900,00 | 39,79                |
|    | 1011924     | Electrozi 942A, diametru 4 mm                                                                                                       | kg       | 0,9600  | 63,00     | 60,48                |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                              | 10 buc   | 13,4000 | 8,90      | 119,26               |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                            | 10 buc   | 13,4000 | 9,99      | 133,87               |
|    | 1139042     | Clei "BMK-5k"                                                                                                                       | kg       | 0,2000  | 82,66     | 16,53                |
|    | 5009030     | Flanse                                                                                                                              | 10 buc   | 1,0000  | 14,20     | 14,20                |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                              | 10 buc   | 6,7000  | 8,45      | 56,61                |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                                    | buc      | 18,0000 | 3,67      | 66,06                |
|    | 5009070     | Racordari                                                                                                                           | 10 buc   | 1,8000  | 9,11      | 16,40                |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                       | h-ut     | 0,1100  | 15,00     | 1,65                 |
|    | 030902      | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                                  | h-ut     | 15,8000 | 15,00     | 237,00               |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                               | h-ut     | 2,7000  | 46,91     | 126,66               |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                                              | h-ut     | 4,8400  | 12,00     | 58,08                |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                               | h-ut     | 0,1100  | 250,00    | 27,50                |
| 20 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                        | 100 m    |         |           | 1 052,67<br>790,87   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                            | h-om     | 12,4000 | 63,78     | 790,87               |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                 | t        | 0,00004 | 18 900,00 | 0,00                 |
|    | 1010865     | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                                           | t        | 0,0008  | 16 000,00 | 13,11                |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                   | 1000 buc | 0,00832 | 321,00    | 2,67                 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                     | 100 buc  | 0,0041  | 123,00    | 0,50                 |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                        | 100 m    | 0,0096  | 103,00    | 0,98                 |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"                                                                                  | kg       | 0,5000  | 102,33    | 51,17                |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                       | h-ut     | 0,3900  | 15,00     | 5,85                 |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                     | h-ut     | 3,0000  | 15,00     | 45,00                |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                          | h-ut     | 3,0000  | 15,00     | 45,00                |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                               | h-ut     | 0,3900  | 250,00    | 97,51                |
| 21 | 08-02-158-4 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4 | buc      |         |           | 27,95<br>16,58       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                            | h-om     | 0,2600  | 63,78     | 16,58                |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                 | t        | 0,00001 | 18 900,00 | 0,00                 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                     | 100 buc  | 0,0100  | 123,00    | 1,23                 |
|    | 5009610     | Grasime pentru lipire                                                                                                               | kg       | 0,0200  | 86,00     | 1,72                 |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"                                                                                  | kg       | 0,0500  | 102,33    | 5,12                 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv        | kg       | 0,0100  | 197,88    | 1,98                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                       | h-ut     | 0,0050  | 15,00     | 0,07                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                               | h-ut     | 0,0050  | 250,00    | 1,25                 |
| 22 | 08-02-158-5 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7 | buc      |         |           | 35,61<br>24,24       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                            | h-om     | 0,3800  | 63,78     | 24,24                |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                 | t        | 0,00001 | 18 900,00 | 0,00                 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                     | 100 buc  | 0,0100  | 123,00    | 1,23                 |
|    | 5009610     | Grasime pentru lipire                                                                                                               | kg       | 0,0200  | 86,00     | 1,72                 |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"                                                                                  | kg       | 0,0500  | 102,33    | 5,12                 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv        | kg       | 0,0100  | 197,88    | 1,98                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                       | h-ut     | 0,0050  | 15,00     | 0,07                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                               | h-ut     | 0,0050  | 250,00    | 1,25                 |
| 23 | 08-01-087-3 | Constructii metalice                                                                                                                | t        |         |           | 27 153,00            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                          | 4    | 5       | 6         | 7         |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 3 967,00  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                   | h-om | 62,2000 | 63,78     | 3 967,00  |
|    | 1011306       | Ciment portland pentru constructii, marca "500"                                                            | t    | 0,1800  | 1 780,00  | 356,00    |
|    | 1011924       | Electrozi 242A, diametru 4 mm                                                                              | kg   | 4,2000  | 63,00     | 265,00    |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe                                                                               | kg   | 27,0000 | 76,20     | 2 057,00  |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                       | t    | 1,0000  | 19 800,00 | 19 800,00 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                      | h-ut | 15,1000 | 46,91     | 708,00    |
| 24 | 33321271-01   | KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm                                                                                      | m    |         |           | 2,60      |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 24            | KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm                                                                                      | m    | 1,0000  | 2,60      | 2,60      |
| 25 | 335000304-05  | Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm                                                                                   | m    |         |           | 13,80     |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 25            | Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm                                                                                   | m    | 1,0000  | 13,80     | 13,80     |
| 26 | 335000304-02  | Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm                                                                                    | m    |         |           | 17,50     |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 26            | Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm                                                                                    | m    | 1,0000  | 17,50     | 17,50     |
| 27 | 335000272-08  | Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm                                                                                     | m    |         |           | 19,30     |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 27            | Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm                                                                                     | m    | 1,0000  | 19,30     | 19,30     |
| 28 | 335000272-041 | Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm                                                                                     | m    |         |           | 23,00     |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 28            | Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm                                                                                     | m    | 1,0000  | 23,00     | 23,00     |
| 29 | 335000304-04  | Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm                                                                                     | m    |         |           | 39,65     |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 29            | Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm                                                                                     | m    | 1,0000  | 39,65     | 39,65     |
| 30 | 441000-1560   | Teava PVC d=20mm                                                                                           | m    |         |           | 4,60      |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 30            | Teava PVC d=20mm                                                                                           | m    | 1,0000  | 4,60      | 4,60      |
| 31 | 441000-1562   | Teava ПBX d=25mm                                                                                           | m    |         |           | 6,30      |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 31            | Teava ПBX d=25mm                                                                                           | m    | 1,0000  | 6,30      | 6,30      |
|    |               | <b>2. 2. Utilaj</b>                                                                                        |      |         |           |           |
|    |               | <b>2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6</b>                                                                         |      |         |           |           |
| 32 | 3380204-03    | Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic | buc  |         |           | 867,11    |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 32            | Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic    | buc  | 1,0000  | 867,11    | 867,11    |
| 33 | 3380204-08    | Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic     | buc  |         |           | 933,60    |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 33            | Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic     | buc  | 1,0000  | 933,60    | 933,60    |
| 34 | 3380204-09    | Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic        | buc  |         |           | 1 731,00  |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 34            | Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic        | buc  | 1,0000  | 1 731,00  | 1 731,00  |
| 35 | 3380118-25    | Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic                                        | buc  |         |           | 5 000,00  |
|    |               |                                                                                                            |      |         |           | 0,00      |
|    | 35            | Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic                                        | buc  | 1,0000  | 5 000,00  | 5 000,00  |
| 36 | 33800225-41   | Termomanometru                                                                                             | buc  |         |           | 323,16    |

| 1  | 2            | 3                                                                                | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 36           | Termomanometru                                                                   | buc | 1,0000 | 323,16   | 323,16   |
| 37 | 5550225-03   | Dulap dim:500x400x250mm IP65<br>STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,<br>PCRA5, PCRA6) | set |        |          | 2 873,00 |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 37           | Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025                                           | buc | 1,0000 | 2 873,00 | 2 873,00 |
| 38 | 5550235-1    | -Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-<br>26-14-20Y3                         | buc |        |          | 49,00    |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 38           | Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-<br>20Y3                          | buc | 1,0000 | 49,00    | 49,00    |
| 39 | 338000502-10 | -Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC                                         | buc |        |          | 94,00    |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 39           | Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC                                           | buc | 1,0000 | 94,00    | 94,00    |
| 40 | 338000502-24 | -Modul de priza PPM77/4                                                          | buc |        |          | 132,00   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 40           | Modul de priza PPM 77/4                                                          | buc | 1,0000 | 132,00   | 132,00   |
| 41 | 33410011-02  | -Buton KE-011                                                                    | buc |        |          | 47,00    |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 41           | Buton KE-011                                                                     | buc | 1,0000 | 47,00    | 47,00    |
| 42 | 33800015-30  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B<br>Lovato ,cu linza verde                | buc |        |          | 346,53   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 42           | Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B<br>Lovato ,cu linza verde                 | buc | 1,0000 | 346,53   | 346,53   |
| 43 | 33800015-32  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B<br>Lovato ,cu linza rosie                | buc |        |          | 346,53   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 43           | Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B<br>Lovato ,cu linza rosie                 | buc | 1,0000 | 346,53   | 346,53   |
| 44 | 33800015-29  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B<br>Lovato ,cu linza galbena              | buc |        |          | 346,53   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 44           | Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B<br>Lovato ,cu linza galbena               | buc | 1,0000 | 346,53   | 346,53   |
| 45 | 33800016-11  | -Diod Д226Б                                                                      | buc |        |          | 7,93     |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 45           | Diod Д226Б                                                                       | buc | 1,0000 | 7,93     | 7,93     |
| 46 | 5550225-04   | Dulap dim:500x500x250mm IP65<br>STB505025 (PCRA4)                                | set |        |          | 2 873,00 |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 46           | Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025                                           | buc | 1,0000 | 2 873,00 | 2 873,00 |
| 47 | 555-100010-1 | Intreruptor BH32/2/20 ,20A                                                       | buc |        |          | 483,00   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 47           | Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A                                            | buc | 1,0000 | 483,00   | 483,00   |
| 48 | 5550235-1    | -Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-<br>26-14-20Y3                         | buc |        |          | 49,00    |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 48           | Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-<br>20Y3                          | buc | 1,0000 | 49,00    | 49,00    |
| 49 | 33800013-4   | -Comutator universal УП5311-И3                                                   | buc |        |          | 696,00   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 49           | Comutator universal УП5311-И3                                                    | buc | 1,0000 | 696,00   | 696,00   |
| 50 | 338000502-10 | -Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC                                         | buc |        |          | 94,00    |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 50           | Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC                                           | buc | 1,0000 | 94,00    | 94,00    |
| 51 | 338000502-24 | -Modul de priza PPM77/4                                                          | buc |        |          | 132,00   |
|    |              |                                                                                  |     |        |          | 0,00     |
|    | 51           | Modul de priza PPM 77/4                                                          | buc | 1,0000 | 132,00   | 132,00   |
| 52 | 338105-04    | -Releu de timp PCB19-11-YXJ14                                                    | buc |        |          | 384,21   |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                      | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 52           | Releu de timp PCB19-11-YXJ14                                                                                                                           | buc | 1,0000 | 384,21   | 384,21   |
| 53 | 33410011-02  | -Buton KE-011                                                                                                                                          | buc |        |          | 47,00    |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 53           | Buton KE-011                                                                                                                                           | buc | 1,0000 | 47,00    | 47,00    |
| 54 | 33800015-30  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde                                                                                         | buc |        |          | 346,53   |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 54           | Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde                                                                                          | buc | 1,0000 | 346,53   | 346,53   |
| 55 | 33800015-32  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie                                                                                         | buc |        |          | 346,53   |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 55           | Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie                                                                                          | buc | 1,0000 | 346,53   | 346,53   |
| 56 | 33800015-29  | -Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena                                                                                       | buc |        |          | 346,53   |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 56           | Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena                                                                                        | buc | 1,0000 | 346,53   | 346,53   |
| 57 | 33800016-11  | -Diod Д226Б                                                                                                                                            | buc |        |          | 7,93     |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 57           | Diod Д226Б                                                                                                                                             | buc | 1,0000 | 7,93     | 7,93     |
| 58 | 33410002-01  | Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2                                                                                                                  | buc |        |          | 101,00   |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 58           | Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2                                                                                                                  | buc | 1,0000 | 101,00   | 101,00   |
| 59 | 55510002     | Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102                                                                                                       | buc |        |          | 68,20    |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 59           | Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, КП102                                                                                                        | buc | 1,0000 | 68,20    | 68,20    |
|    |              | <b>2.2. 2.2. Sistema R7</b>                                                                                                                            |     |        |          |          |
| 60 | 3380037-23   | Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120                                                                                  | buc |        |          | 1 283,22 |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 60           | Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120                                                                                  | buc | 1,0000 | 1 283,22 | 1 283,22 |
| 61 | 3380037-21   | Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R                                                                       | buc |        |          | 644,00   |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 61           | Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)                                                                                                      | buc | 1,0000 | 644,00   | 644,00   |
| 62 | 33800962     | Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va                                                                                                                  | buc |        |          | 1 209,00 |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 62           | Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va                                                                                                                  | buc | 1,0000 | 1 209,00 | 1 209,00 |
| 63 | 3380037-16   | Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N                                                                              | buc |        |          | 1 188,30 |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 63           | Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N                                                                              | buc | 1,0000 | 1 188,30 | 1 188,30 |
| 64 | 555000072-14 | Pult cu afisaj "REMAK" OZE                                                                                                                             | buc |        |          | 2 019,00 |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 64           | Pult cu afisaj "REMAK" OZE                                                                                                                             | buc | 1,0000 | 2 019,00 | 2 019,00 |
| 65 | 555000072-21 | Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA) | buc |        |          | 1 844,00 |
|    |              |                                                                                                                                                        |     |        |          | 0,00     |
|    | 65           | Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)       | buc | 1,0000 | 1 844,00 | 1 844,00 |
| 66 | 3380118-18   | Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului                                                                                                         | buc |        |          | 6 339,21 |

| 1 | 2  | 3                                                                                    | 4   | 5      | 6        | 7        |
|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|   |    | RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"                                               |     |        |          | 0,00     |
|   | 66 | Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR" | buc | 1,0000 | 6 339,21 | 6 339,21 |