

CCD - Reconstruirea imobilelor  
in vederea optimizarii spatiilor si  
sporirii eficientei energetice pe  
terenul cu nr. cad. 0100520.225,  
situat in mun. Chisinau, str.  
Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa  
2A

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8

Sistem de avertizare la incendiu. Lot 1 (10/2024 - 2/2A - Sav)

Valoarea de deviz 273 175,51 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | 1. Lucrari de constructie                                                                                                                                                                                                                                |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpEJ08A                     | Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp                                                                                                                                                         | m    | 40,00                                 | 9,00<br>9,00                          | 360,00<br>360,00       |
| 2      | RpEJ09D                     | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp                                                                                                                                                                                                           | m    | 40,00                                 | 41,64<br>27,00                        | 1 665,52<br>1 080,00   |
| 3      | RCsB29C                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Lmed=200 mm<br>Коэффициент к трудозатратам=1,8000<br>Коэффициент к материалам=1,8000<br>Коэффициент к машинам=1,8000 | buc  | 80,00                                 | 229,62<br>61,56                       | 18 369,79<br>4 924,80  |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                    | lei  |                                       |                                       | 20 395,31              |
|        |                             | Asigurari sociale si medicale                                                                                                                                                                                                                            | 24 % |                                       |                                       | 1 527,55               |
|        |                             | Transport materiale                                                                                                                                                                                                                                      | 5 %  |                                       |                                       | 194,77                 |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                       |                                       | 22 117,63              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                        | 4     | 5      | 6                     | 7                             |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|-------------------------------|
|    |             |                                                                                                                                                                          |       |        |                       |                               |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                               | 8 %   |        |                       | 1 769,40                      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             |       |        |                       | 23 887,03                     |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                | 4 %   |        |                       | 955,48                        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             |       |        |                       | 24 842,51                     |
|    |             | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                 |       |        |                       | <b>24 842,51<br/>6 364,80</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                             |       |        |                       |                               |
| 4  | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                                            | 100 m | 3,00   | 2 974,25<br>2 142,00  | 8 922,75<br>6 426,00          |
| 5  |             | Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm                                                                                                    | m.l.  | 300,00 | 5,94<br>0,00          | 1 783,50<br>0,00              |
| 6  | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16(h) mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)                                        | 100 m | 0,60   | 2 865,05<br>1 466,10  | 1 719,03<br>879,66            |
| 7  | 08-02-152-3 | Constructii metalice de cablu: constructie sudata                                                                                                                        | t     | 0,01   | 21 585,00<br>4 050,00 | 215,85<br>40,50               |
| 8  | 08-02-412-1 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2              | 100 m | 0,50   | 628,48<br>504,90      | 314,24<br>252,45              |
| 9  |             | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -HT(A)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2 | m.l.  | 50,00  | 25,62<br>0,00         | 1 281,25<br>0,00              |
| 10 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2                | 100 m | 6,10   | 730,64<br>606,60      | 4 456,90<br>3 700,26          |
| 11 |             | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -HT(A)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea           | m.l.  | 300,00 | 26,65<br>0,00         | 7 995,00<br>0,00              |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4       | 5      | 6                    | 7                    |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|----------------------|
|    |              | 2x1,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |                      |                      |
| 12 |              | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -Hr(A)-FRHF conform ΓOCT 31565-2012, sectiunea 2x2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m.l.    | 240,00 | 35,06<br>0,00        | 8 413,20<br>0,00     |
| 13 |              | Cablu telecomunicatii cu conductori cu miez de cupru monofilar (solid) cu izolatie din compus polimeric reticulat, firele rasucite on perechi (4 perechi), clasificat Categorie 5e, cu ecran global din folie de aluminiu, izolatia si mantaua exterioara fara halogeni (LSZH) cu emisii reduse de fum, integritatea izolatiei cablului FE180 (test IEC 60331 / DIN VDE 0472-814), integritatea sistemului in caz de incendiu E30 (testul DIN 4102 partea 12), tensiune nominala de lucru Un=125 V / 300 V, cu 4 perechi, sectiune conductor 24 AWG (diametru nominal 0.51 mm) | m.l.    | 70,00  | 6,87<br>0,00         | 480,72<br>0,00       |
| 14 | 08-03-592-1  | Cutie de jonctiune / conectare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 buc | 0,50   | 5 737,74<br>5 220,00 | 2 868,87<br>2 610,00 |
| 15 | 10-04-066-03 | Aparataj de perete - unitate de anunt vocal monobloc montat pe perete cu o capacitate de 600 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc     | 1,00   | 3 013,85<br>2 970,00 | 3 013,85<br>2 970,00 |
| 16 | 10-04-064-01 | Aparataj de masa: Consola microfon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc     | 2,00   | 270,00<br>270,00     | 540,00<br>540,00     |
| 17 | 10-04-101-07 | Utilaj de abonat - Difuzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc     | 55,00  | 180,00<br>180,00     | 9 900,00<br>9 900,00 |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |        |                      | 51 905,16            |
|    |              | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24 %    |        |                      | 6 556,53             |
|    |              | <i>Transport materiale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 %     |        |                      | 1 167,79             |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |                      | 59 629,48            |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60 %    |        |                      | 16 391,32            |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |                      | 76 020,80            |
|    |              | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 %     |        |                      | 3 040,83             |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                 | 5     | 6                 | 7                              |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|--------------------------------|
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |                   |                                |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |       |                   | 79 061,63                      |
|    |   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |                   | <b>79 061,63<br/>27 318,87</b> |
|    |   | <b>3. Utilaje si echipamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |       |                   |                                |
| 18 |   | Cutie de jonctiune / conectare<br>ignifuga, cu contacte 0,5 - 2,5<br>mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc               | 50,00 | 25,00<br>0,00     | 1 250,00<br>0,00               |
| 19 |   | Unitate de anunt vocal monobloc,<br>montat pe perete de tip<br>VELLEZn-120-600 sau similara<br>dupa caracteristici, cu 12 zone de<br>notificare, putere de iesire 600 W,<br>microfon incorporat, tensiune de<br>iesire 100 V, alimentare din retea<br>de 220 V sau 24 V de la baterii<br>incorporate, conectarea a pina la 5<br>console de microfon, intrare de<br>linie, indicarea starii de<br>functionare. Dimensiuni -<br>490x525x215 mm | 1<br>ansam<br>blu | 1,00  | 30 000,00<br>0,00 | 30 000,00<br>0,00              |
| 20 |   | Consola microfon de tip PMN-8<br>sau similara dupa caracteristici, cu<br>8 zone de serviciu, sensibilitate<br>microfon, mV: nu mai mult de 2,<br>sensibilitate de intrare linie, mV:<br>nu mai mult de 200, numar de fire<br>de cablu de conectare: 8, cablu de<br>conectare recomandate: de tip<br>FTP                                                                                                                                      | 1<br>ansam<br>blu | 2,00  | 4 250,00<br>0,00  | 8 500,00<br>0,00               |
| 21 |   | Difuzor interior pentru instalare<br>pe perete conform EN 54-24 si<br>EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V,<br>inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc               | 4,00  | 1 416,00<br>0,00  | 5 664,00<br>0,00               |
| 22 |   | Difuzor interior pentru instalare in<br>tavan suspendat conform EN 54-<br>24 si EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB,<br>100 V, inclusiv elementele de<br>fixare                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc               | 51,00 | 1 125,00<br>0,00  | 57 375,00<br>0,00              |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei               |       |                   | 102 789,00                     |
|    |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,2 %             |       |                   | 1 233,47                       |
|    |   | <b>Total Utilaje si echipamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |                   | <b>104 022,47</b>              |
|    |   | <b>4. Lucrari de reglare-demarare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |       |                   |                                |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                       | 4           | 5     | 6                    | 7                              |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------------|--------------------------------|
| 23 | 1-10-002-1 | Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)                           | 1<br>sector | 1,00  | 2 610,00<br>2 610,00 | 2 610,00<br>2 610,00           |
| 24 | 1-10-001-1 | Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice | semnal      | 57,00 | 135,00<br>135,00     | 7 695,00<br>7 695,00           |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                            | lei         |       |                      | 10 305,00                      |
|    |            | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                    | 24 %        |       |                      | 2 473,20                       |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                            |             |       |                      | 12 778,20                      |
|    |            | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                              | 60 %        |       |                      | 6 183,00                       |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                            |             |       |                      | 18 961,20                      |
|    |            | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                               | 4 %         |       |                      | 758,45                         |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                            |             |       |                      | 19 719,65                      |
|    |            | <b>Total Lucrari de reglare-<br/>demarare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                      |             |       |                      | <b>19 719,65<br/>10 305,00</b> |

|  |  |                                          |      |  |  |                                 |
|--|--|------------------------------------------|------|--|--|---------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei  |  |  | 227 646,26                      |
|  |  | TVA                                      | 20 % |  |  | 45 529,25                       |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>273 175,51<br/>43 988,67</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**CCD - Reconstruirea imobilelor  
in vederea optimizarii spatiilor si**

Formular Nr.3

**sporirii eficientei energetice pe  
terenul cu nr. cad. 0100520.225,  
situat in mun. Chisinau, str.  
Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa  
2A**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8  
Sistem de avertizare la incendiu. Lot 1 (10/2024 - 2/2A - Sav)**

**Valoarea de deviz 273 175,51 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 № 2-1-8: |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|    |               |                            |      |          |       |                  |
|----|---------------|----------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 1             | Muncitor                   | h-om | 303,5430 | 90,00 | 27 318,87        |
| 2. | 5             | Specialist                 | h-om | 114,5000 | 90,00 | 10 305,00        |
| 3. | 7122050013442 | Tencuitor                  | h-om | 12,0000  | 90,00 | 1 080,00         |
| 4. | 7123011000200 | Betonist                   | h-om | 38,3040  | 90,00 | 3 447,36         |
| 5. | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 4,0000   | 90,00 | 360,00           |
| 6. | 9310060019922 | Muncitor deservire         | h-om | 16,4160  | 90,00 | 1 477,44         |
|    |               | <b>Total manopera</b>      |      |          |       | <b>43 988,67</b> |

**Materiale:**

|     |            |                                                                                                                                                                          |         |          |           |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|
| 1.  | 101-1485   | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                                                                                                                                       | kg      | 0,6000   | 45,00     | 27,00    |
| 2.  | 101-2202   | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm                                                                                                                            | buc     | 120,0000 | 0,60      | 72,00    |
| 3.  | 1010813    | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                      | t       | 0,0063   | 20 000,00 | 126,00   |
| 4.  | 1011305    | Ciment portland pentru constructii, marca "400"                                                                                                                          | t       | 0,0000   | 3 000,00  | 0,00     |
| 5.  | 1011786    | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                    | t       | 0,0001   | 35 000,00 | 3,50     |
| 6.  | 1011924    | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                                                                                                                            | kg      | 0,0152   | 65,00     | 0,99     |
| 7.  | 1019103    | Dibluri de distantare                                                                                                                                                    | 100 buc | 0,7550   | 55,00     | 41,52    |
| 8.  | 1019852    | Vopsea                                                                                                                                                                   | kg      | 0,1320   | 37,00     | 4,88     |
| 9.  | 11         | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,5 mm2 | m       | 307,5000 | 26,00     | 7 995,00 |
| 10. | 110-0333-1 | Canale din masa plastica sectiunea 25x16(h) mm                                                                                                                           | m       | 61,5000  | 6,70      | 412,05   |
| 11. | 1110109    | Fise de marcare din masa plastica                                                                                                                                        | 100 buc | 0,4000   | 100,00    | 40,00    |
| 12. | 1139042    | Clei "БМК-5k"                                                                                                                                                            | kg      | 0,6000   | 45,00     | 27,00    |
| 13. | 12         | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF                                              | m       | 246,0000 | 34,20     | 8 413,20 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |           |           |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|
|     |               | conform ГОСТ 31565-2012, secțiunea 2x2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |           |           |
| 14. | 13            | Cablu telecomunicatii cu conductori cu miez de cupru monofilar (solid) cu izolație din compus polimeric reticulat, firele rasucite on perechi (4 perechi), clasificat Categorie 5e, cu ecran global din folie de aluminiu, izolația și mantaua exterioară fără halogeni (LSZH) cu emisii reduse de fum, integritatea izolației cablului FE180 (test IEC 60331 / DIN VDE 0472-814), integritatea sistemului în caz de incendiu E30 (testul DIN 4102 partea 12), tensiune nominală de lucru Un=125 V / 300 V, cu 4 perechi, secțiune conductor 24 AWG (diametru nominal 0.51 mm) | m              | 71,7500  | 6,70      | 480,72    |
| 15. | 1421102200525 | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,0200   | 636,00    | 12,72     |
| 16. | 18            | Cutie de jonctiune / conectare ignifuga, cu contacte 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc            | 50,0000  | 25,00     | 1 250,00  |
| 17. | 19            | Unitate de anunț vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZN-120-600 sau similară după caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de ieșire 600 W, microfon incorporat, tensiune de ieșire 100 V, alimentare din rețea de 220 V sau 24 V de la baterii încorporate, conectarea a până la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea stării de funcționare. Dimensiuni - 490x525x215 mm                                                                                                                                                                       | 1 ansamblu     | 1,0000   | 30 000,00 | 30 000,00 |
| 18. | 20            | Consola microfon de tip PMN-8 sau similară după caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, număr de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 ansamblu     | 2,0000   | 4 250,00  | 8 500,00  |
| 19. | 2019408       | Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t              | 0,0100   | 16 000,00 | 160,00    |
| 20. | 21            | Difuzor interior pentru instalare pe perete conform EN 54-24 și EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc            | 4,0000   | 1 416,00  | 5 664,00  |
| 21. | 22            | Difuzor interior pentru instalare în tavan suspendat conform EN 54-24 și EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc            | 51,0000  | 1 125,00  | 57 375,00 |
| 22. | 2653102100830 | Ipsos pentru construcții tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg             | 68,0000  | 6,00      | 408,00    |
| 23. | 4100116202818 | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0,4000   | 22,00     | 8,80      |
| 24. | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1,2960   | 22,00     | 28,51     |
| 25. | 4110041       | Energie electrică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kw-h           | 1,1000   | 3,50      | 3,85      |
| 26. | 5             | Teava corugată din PVC cu sondă, rezistentă la strivire 750N, d=20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 307,5000 | 5,80      | 1 783,50  |
| 27. | 5001000100135 | Freza cu carotă diamantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc            | 0,8928   | 3 850,00  | 3 437,28  |
| 28. | 5009030       | Flanse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 buc         | 3,0000   | 55,00     | 165,00    |
| 29. | 5009031       | Scoabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 buc         | 20,1000  | 55,00     | 1 105,50  |
| 30. | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 buc        | 2,0460   | 100,00    | 204,60    |
| 31. | 5009056       | Capace de izolație                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 buc         | 5,2800   | 55,00     | 290,40    |

|                                       |         |                                                                                                                                                                          |         |          |        |                   |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|-------------------|
| 32.                                   | 5009061 | Fisa de izolatie                                                                                                                                                         | buc     | 134,5200 | 2,00   | 269,04            |
| 33.                                   | 5009070 | Racordari                                                                                                                                                                | 10 buc  | 5,4000   | 55,00  | 297,00            |
| 34.                                   | 5009140 | Fise de conexiune                                                                                                                                                        | 100 buc | 0,3300   | 100,00 | 33,00             |
| 35.                                   | 5009500 | Fise de marcare                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,1320   | 100,00 | 13,20             |
| 36.                                   | 5440089 | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                                               | kg      | 1,0560   | 100,00 | 105,60            |
| 37.                                   | 9       | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2 | m       | 51,2500  | 25,00  | 1 281,25          |
| <b>Total materiale de construcții</b> |         |                                                                                                                                                                          |         |          |        | <b>130 040,11</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 | 0,5374  | 45,00  | 24,18            |
| 2.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 0,1530  | 65,00  | 9,94             |
| 3.                                  | 134041        | Dispozitiv de insurubare                                                                                      | h-ut | 3,6480  | 45,00  | 164,16           |
| 4.                                  | 2922140006703 | Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                        | h-ut | 0,8000  | 45,00  | 36,00            |
| 5.                                  | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                | h-ut | 25,9200 | 385,00 | 9 979,20         |
| 6.                                  | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                              | h-ut | 0,6000  | 200,00 | 120,00           |
| 7.                                  | 330206        | Masini de gaurit electrice                                                                                    | h-ut | 4,7700  | 45,00  | 214,65           |
| 8.                                  | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut | 18,1680 | 45,00  | 817,56           |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                                                               |      |         |        | <b>11 365,69</b> |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total | lei  | 227 646,26 |
| TVA   | 20 % | 45 529,25  |

**Total deviz:** **273 175,51**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect CCD - Reconstruirea imobilelor in vederea optimizarii spatiilor si sporirii eficientei energetice pe terenul cu nr. cad. 0100520.225, situat in mun. Chisinau, str. Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa 2A**

**Investitor**

## **Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |                      |                        |
| 1      | RpEJ08A                     | Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp                                                                                                                                                         | m      |                                        |                      | 9,00                   |
|        | 7137010011520               | Electrician in constructii                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,1000                                 | 90,00                | 9,00                   |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |                                        |                      | 360,00                 |
| 2      | RpEJ09D                     | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp                                                                                                                                                                                                           | m      |                                        |                      | 41,64                  |
|        | 7122050013442               | Tencuitor                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,3000                                 | 90,00                | 27,00                  |
|        | 2653102100830               | Ipsos pentru constructii tip A                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 1,7000                                 | 6,00                 | 10,20                  |
|        | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,0005                                 | 636,00               | 0,32                   |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0100                                 | 22,00                | 0,22                   |
|        | 2952270003817               | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0150                                 | 200,00               | 3,00                   |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0200                                 | 45,00                | 0,90                   |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |                                        |                      | 1 665,52               |
| 3      | RCsB29C                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Lmed=200 mm<br>Коэффициент к трудозатратам=1,8000<br>Коэффициент к материалам=1,8000<br>Коэффициент к машинам=1,8000 | buc    |                                        |                      | 229,62                 |
|        | 7123011000200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,2660                                 | 90,00                | 43,09                  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,1140                                 | 90,00                | 18,47                  |
|        | 5001000100135               | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 0,0062                                 | 3 850,00             | 42,97                  |
|        | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0090                                 | 22,00                | 0,36                   |
|        | 2952260003903               | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,1800                                 | 385,00               | 124,74                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |                                        |                      | 18 369,79              |
|        |                             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                             |        |                                        |                      |                        |
| 4      | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                                                                                                                            | 100 m  |                                        |                      | 2 974,25               |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 23,8000                                | 90,00                | 2 142,00               |
|        | 1010813                     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                                                                                      | t      | 0,0021                                 | 20 000,00            | 42,00                  |
|        | 1139042                     | Clei "БМК-5k"                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,2000                                 | 45,00                | 9,00                   |
|        | 5009030                     | Flanse                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 buc | 1,0000                                 | 55,00                | 55,00                  |
|        | 5009031                     | Scoabe                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 buc | 6,7000                                 | 55,00                | 368,50                 |
|        | 5009061                     | Fisa de izolatie                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 18,0000                                | 2,00                 | 36,00                  |
|        | 5009070                     | Racordari                                                                                                                                                                                                                                                | 10 buc | 1,8000                                 | 55,00                | 99,00                  |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                            | h-ut   | 0,1100                                 | 45,00                | 4,95                   |
|        | 331451                      | Perforatoare electrice                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 4,8400                                 | 45,00                | 217,80                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |                                        |                      | 8 922,75               |
| 5      |                             | Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm                                                                                                                                                                                    | m.l.   |                                        |                      | 5,94                   |
|        | 5                           | Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm                                                                                                                                                                                    | m      | 1,0250                                 | 5,80                 | 5,94                   |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |                                        |                      | 1 783,50               |
| 6      | 08-02-390-1                 | Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16(h) mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)                                                                                                                        | 100 m  |                                        |                      | 2 865,05               |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 16,2900                                | 90,00                | 1 466,10               |
|        | 101-1485                    | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 1,0000                                 | 45,00                | 45,00                  |
|        | 101-2202                    | Diabluri de distantare din polietilena 6x40 mm                                                                                                                                                                                                           | buc    | 200,0000                               | 0,60                 | 120,00                 |
|        | 110-0333-1                  | Canale din masa plastica sectiunea 25x16(h) mm                                                                                                                                                                                                           | m      | 102,5000                               | 6,70                 | 686,75                 |
|        | 134041                      | Dispozitiv de insurubare                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 6,0800                                 | 45,00                | 273,60                 |
|        | 331451                      | Perforatoare electrice                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 6,0800                                 | 45,00                | 273,60                 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                        | 4       | 5       | 6         | 7                     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------|
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             | lei     |         |           | 1 719,03              |
| 7  | 08-02-152-3 | Constructii metalice de cablu: constructie sudata                                                                                                                        | t       |         |           | 21 585,00<br>4 050,00 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 45,0000 | 90,00     | 4 050,00              |
|    | 1011305     | Ciment portland pentru constructii, marca "400"                                                                                                                          | t       | 0,00009 | 3 000,00  | 0,00                  |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                    | t       | 0,0078  | 35 000,00 | 350,00                |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                                            | kg      | 1,5200  | 65,00     | 99,00                 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                     | t       | 1,0000  | 16 000,00 | 16 000,00             |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 2,0400  | 45,00     | 92,00                 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                    | h-ut    | 15,3000 | 65,00     | 994,00                |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             | lei     |         |           | 215,85                |
| 8  | 08-02-412-1 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2              | 100 m   |         |           | 628,48<br>504,90      |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 5,6100  | 90,00     | 504,90                |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                   | kg      | 0,0200  | 37,00     | 0,74                  |
|    | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                                     | 100 buc | 0,3100  | 100,00    | 31,00                 |
|    | 5009056     | Capace de izolatie                                                                                                                                                       | 10 buc  | 0,8000  | 55,00     | 44,00                 |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                                                                         | buc     | 12,2000 | 2,00      | 24,40                 |
|    | 5009140     | Fise de conexiune                                                                                                                                                        | 100 buc | 0,0500  | 100,00    | 5,00                  |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,0200  | 100,00    | 2,00                  |
|    | 5440089     | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                                               | kg      | 0,1600  | 100,00    | 16,00                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 0,0100  | 45,00     | 0,44                  |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             | lei     |         |           | 314,24                |
| 9  |             | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2 | m.l.    |         |           | 25,62<br>0,00         |
|    | 9           | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,0 mm2 | m       | 1,0250  | 25,00     | 25,62                 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             | lei     |         |           | 1 281,25              |
| 10 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2                | 100 m   |         |           | 730,64<br>606,60      |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 6,7400  | 90,00     | 606,60                |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                   | kg      | 0,0200  | 37,00     | 0,74                  |
|    | 5009041     | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                                     | 100 buc | 0,3100  | 100,00    | 31,00                 |
|    | 5009056     | Capace de izolatie                                                                                                                                                       | 10 buc  | 0,8000  | 55,00     | 44,00                 |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                                                                         | buc     | 12,2000 | 2,00      | 24,40                 |
|    | 5009140     | Fise de conexiune                                                                                                                                                        | 100 buc | 0,0500  | 100,00    | 5,00                  |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,0200  | 100,00    | 2,00                  |
|    | 5440089     | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                                               | kg      | 0,1600  | 100,00    | 16,00                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 0,0200  | 45,00     | 0,90                  |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                             | lei     |         |           | 4 456,90              |
| 11 |             | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,5 mm2 | m.l.    |         |           | 26,65<br>0,00         |
|    | 11          | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -нг(А)-FRHF conform ГОСТ 31565-2012, sectiunea 2x1,5 mm2 | m       | 1,0250  | 26,00     | 26,65                 |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4       | 5       | 6      | 7                    |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|----------------------|
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 7 995,00             |
| 12 |              | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -H(A)-FRHF conform GOST 31565-2012, sectiunea 2x2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m.l.    |         |        | 35,06<br>0,00        |
|    | 12           | Cablu audio cu conductoare din cupru cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 90 minute, FE180 E30, de tip -H(A)-FRHF conform GOST 31565-2012, sectiunea 2x2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m       | 1,0250  | 34,20  | 35,06                |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 8 413,20             |
| 13 |              | Cablu telecomunicatii cu conductori cu miez de cupru monofilar (solid) cu izolatia din compus polimeric reticulat, firele rasucite on perechi (4 perechi), clasificat Categoria 5e, cu ecran global din folie de aluminiu, izolatia si mantaua exterioara fara halogeni (LSZH) cu emisii reduse de fum, integritatea izolatiei cablului FE180 (test IEC 60331 / DIN VDE 0472-814), integritatea sistemului in caz de incendiu E30 (testul DIN 4102 partea 12), tensiune nominala de lucru Un=125 V / 300 V, cu 4 perechi, sectiune conductor 24 AWG (diametru nominal 0.51 mm) | m.l.    |         |        | 6,87<br>0,00         |
|    | 13           | Cablu telecomunicatii cu conductori cu miez de cupru monofilar (solid) cu izolatia din compus polimeric reticulat, firele rasucite on perechi (4 perechi), clasificat Categoria 5e, cu ecran global din folie de aluminiu, izolatia si mantaua exterioara fara halogeni (LSZH) cu emisii reduse de fum, integritatea izolatiei cablului FE180 (test IEC 60331 / DIN VDE 0472-814), integritatea sistemului in caz de incendiu E30 (testul DIN 4102 partea 12), tensiune nominala de lucru Un=125 V / 300 V, cu 4 perechi, sectiune conductor 24 AWG (diametru nominal 0.51 mm) | m       | 1,0250  | 6,70   | 6,87                 |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 480,72               |
| 14 | 08-03-592-1  | Cutie de jonctiune / conectare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 buc |         |        | 5 737,74<br>5 220,00 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 58,0000 | 90,00  | 5 220,00             |
|    | 1019103      | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 buc | 1,5100  | 55,00  | 83,04                |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut    | 0,1200  | 45,00  | 5,40                 |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut    | 9,5400  | 45,00  | 429,30               |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 2 868,87             |
| 15 | 10-04-066-03 | Aparataj de perete - unitate de anunt vocal monobloc montat pe perete cu o capacitate de 600 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc     |         |        | 3 013,85<br>2 970,00 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 33,0000 | 90,00  | 2 970,00             |
|    | 1110109      | Fise de marcare din masa plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 buc | 0,4000  | 100,00 | 40,00                |
|    | 4110041      | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kw-h    | 1,1000  | 3,50   | 3,85                 |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 3 013,85             |
| 16 | 10-04-064-01 | Aparataj de masa: Consola microfon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc     |         |        | 270,00<br>270,00     |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 3,0000  | 90,00  | 270,00               |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 540,00               |
| 17 | 10-04-101-07 | Utilaj de abonat - Difuzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc     |         |        | 180,00<br>180,00     |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 2,0000  | 90,00  | 180,00               |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei     |         |        | 9 900,00             |
|    |              | <b>3. Utilaje si echipamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |        |                      |
| 18 |              | Cutie de jonctiune / conectare ignifuga, cu contacte 0,5 - 2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc     |         |        | 25,00                |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4          | 5       | 6         | 7                    |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|----------------------|
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |           | 0,00                 |
|    | 18         | Cutie de jonctiune / conectare ignifuga, cu contacte 0,5 - 2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc        | 1,0000  | 25,00     | 25,00                |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 1 250,00             |
| 19 |            | Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-600 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de iesire 600 W, microfon incorporat, tensiune de iesire 100 V, alimentare din retea de 220 V sau 24 V de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm | 1 ansamblu |         |           | 30 000,00<br>0,00    |
|    | 19         | Unitate de anunt vocal monobloc, montat pe perete de tip VELLEZn-120-600 sau similara dupa caracteristici, cu 12 zone de notificare, putere de iesire 600 W, microfon incorporat, tensiune de iesire 100 V, alimentare din retea de 220 V sau 24 V de la baterii incorporate, conectarea a pina la 5 console de microfon, intrare de linie, indicarea starii de functionare. Dimensiuni - 490x525x215 mm | 1 ansamb   | 1,0000  | 30 000,00 | 30 000,00            |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 30 000,00            |
| 20 |            | Consola microfon de tip PMN-8 sau similara dupa caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, numar de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP                                                                                                                          | 1 ansamblu |         |           | 4 250,00<br>0,00     |
|    | 20         | Consola microfon de tip PMN-8 sau similara dupa caracteristici, cu 8 zone de serviciu, sensibilitate microfon, mV: nu mai mult de 2, sensibilitate de intrare linie, mV: nu mai mult de 200, numar de fire de cablu de conectare: 8, cablu de conectare recomandate: de tip FTP                                                                                                                          | 1 ansamb   | 1,0000  | 4 250,00  | 4 250,00             |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 8 500,00             |
| 21 |            | Difuzor interior pentru instalare pe perete conform EN 54-24 si EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc        |         |           | 1 416,00<br>0,00     |
|    | 21         | Difuzor interior pentru instalare pe perete conform EN 54-24 si EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc        | 1,0000  | 1 416,00  | 1 416,00             |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 5 664,00             |
| 22 |            | Difuzor interior pentru instalare in tavan suspendat conform EN 54-24 si EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc        |         |           | 1 125,00<br>0,00     |
|    | 22         | Difuzor interior pentru instalare in tavan suspendat conform EN 54-24 si EN 54-13, 3 / 6 W, 90 dB, 100 V, inclusiv elementele de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc        | 1,0000  | 1 125,00  | 1 125,00             |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 57 375,00            |
|    |            | <b>4. Lucrari de reglare-demarare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |           |                      |
| 23 | 1-10-002-1 | Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 sector   |         |           | 2 610,00<br>2 610,00 |
|    | 5          | Specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om       | 29,0000 | 90,00     | 2 610,00             |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 2 610,00             |
| 24 | 1-10-001-1 | Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice                                                                                                                                                                                                                                                                | semnal     |         |           | 135,00<br>135,00     |
|    | 5          | Specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om       | 1,5000  | 90,00     | 135,00               |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei        |         |           | 7 695,00             |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.