

**Primaria s.Magurele, raionul  
Ungheni. Reconstructia  
institutiei de invatamint timpurii  
din s.Magurele, raionul Ungheni  
si infiintarea complexului  
educational gimnaziu-gradinita.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6 ПС**  
**Semnalizare de incendiu**

**Valoarea de deviz 331 625,59 Lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                             | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |           |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
|        |                             |                                                                                                                   |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                 | 4    | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrari de montare</b>                                                                                      |      |                                       |                        |           |
| 1      | 10-08-001-11                | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (SmartLine/4Z)                              | buc  | 1,0000                                | 835,738                | 835,738   |
| 2      | 10-08-001-11                | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (SmartLine/408Z)                            | buc  | 1,0000                                | 835,738                | 835,738   |
| 3      | 10-04-030-02                | Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu REL1INT                                           | buc  | 2,0000                                | 28,830                 | 57,660    |
| 4      | 10-08-001-13                | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (SmartLAN/485)                               | buc  | 1,0000                                | 249,538                | 249,538   |
| 5      | 10-08-003-03                | Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control t (RIP SPS 24160G)                                       | buc  | 1,0000                                | 309,598                | 309,598   |
| 6      | 11-03-001-01                | Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (STD 241201) | buc  | 1,0000                                | 32,258                 | 32,258    |
| 7      | 11-04-005-01                | Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3 (SmartLetUSee/LCD)                                                   | buc  | 1,0000                                | 1 746,082              | 1 746,082 |
| 8      | 10-08-002-02                | Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala                  | buc  | 72,0000                               | 131,860                | 9 493,920 |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                         | 4       | 5        | 6         | 7         |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
|    |              | (ID100 EB0010)                                                                                                                                            |         |          |           |           |
| 9  | 10-08-002-06 | Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (EB0030)                                                                                         | buc     | 72,0000  | 20,797    | 1 497,363 |
| 10 | 10-08-003-08 | Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil (IL 0010)                                                                                             | buc     | 12,0000  | 68,667    | 824,004   |
| 11 | 08-03-591-1  | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (IC0020)                                                                                   | 100 buc | 0,0400   | 2 824,650 | 112,986   |
| 12 | 10-04-101-07 | Dispozitiv de signalizarea acustic (IS0020RE ISS022 Ivy-R)                                                                                                | buc     | 7,0000   | 118,170   | 827,190   |
| 13 | 08-01-121-1  | Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1                                                                                                                 | buc     | 2,0000   | 246,619   | 493,239   |
| 14 | 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   | 5,4700   | 478,730   | 2 618,652 |
| 15 |              | 1СЭ нг(А) FRLSLTx (JE-HH FE180 E30 PH120 2x2x0.8 mm )                                                                                                     | m       | 470,0000 | 13,870    | 6 518,900 |
| 16 |              | Cablu cu conductori de cupru cu izolatie BBΓнгFRLS(HXH-FE) 3X1.5 cablu                                                                                    | m       | 90,0000  | 15,900    | 1 431,000 |
| 17 |              | Svrma cu secsiune conductor din aluminiu 1,5x2 PV3                                                                                                        | m       | 5,0000   | 7,200     | 36,000    |
| 18 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                             | 100 m   | 3,8000   | 2 510,879 | 9 541,341 |
| 19 |              | Труба не поддерживающая горение D-16мм, Труба ПВХ гладкая (tub plastic ПВХ)                                                                               | m       | 380,0000 | 6,250     | 2 375,000 |
| 20 | 08-02-407-1  | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                                               | 100 m   | 1,5000   | 2 833,319 | 4 249,978 |
| 21 |              | Труба тонкостенная для электропроводки D-16мм, оцинкованная сталь                                                                                         | m       | 150,0000 | 20,200    | 3 030,000 |
| 22 | 11-08-002-04 | Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii                                                  | 10 buc  | 3,0000   | 191,575   | 574,724   |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                      | 4    | 5       | 6         | 7                                |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|----------------------------------|
|    |   | conventionale, pina la 22 mm                                                                                                           |      |         |           |                                  |
| 23 |   | Повороты для металлических труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь Flexel RZA16                                                         | buc  | 15,0000 | 4,200     | 63,000                           |
| 24 |   | Соединитель для труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь Flexel RZS16                                                                    | buc  | 15,0000 | 3,800     | 57,000                           |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                           | Lei  |         |           | 47 810,909                       |
|    |   | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                               | 24 % |         |           | 6 110,453                        |
|    |   | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                         | 6 %  |         |           | 1 159,415                        |
|    |   | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                             | 38 % |         |           | 9 674,884                        |
|    |   | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                              | 4 %  |         |           | 2 590,227                        |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                           |      |         |           | 67 345,888                       |
|    |   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                   |      |         |           | <b>67 345,888<br/>42 895,381</b> |
|    |   | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                                       |      |         |           |                                  |
| 25 |   | Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone. Extensibil la 20 de zone Прибор приемно-контрольный пожарный на 4 зоны, "Inim" Италия | buc  | 1,0000  | 2 638,000 | 2 638,000                        |
| 26 |   | Card de extindere pentru 8 zone, EN 54-13 Плата расширения на 8 зон, EN 54-13                                                          | buc  | 1,0000  | 486,000   | 486,000                          |
| 27 |   | Одноканальная релейная плата . Работает на 12 или 24В, EN 54-13 REL1INT                                                                | buc  | 2,0000  | 174,800   | 349,600                          |
| 28 |   | Плата связи с Ethernet SmartLAN/485                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 2 992,000 | 2 992,000                        |
| 29 |   | Sursa de alimentarea de rezerva (ПИП), 24 Vdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G                                                                   | buc  | 1,0000  | 700,000   | 700,000                          |
| 30 |   | Modul de reducere a puterii de la 24 la 12 V Адаптер электропитания 24/12 Vdc 241201                                                   | buc  | 1,0000  | 126,000   | 126,000                          |
| 31 |   | Панель-ретранслятор                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 3 150,840 | 3 150,840                        |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                              | 4     | 5       | 6         | 7           |
|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-------------|
|    |   | SmartLetUSee/LCD Remote Control Repeater                                                                                                       |       |         |           |             |
| 32 |   | Извещатель пожарный автоматический дымовой серии IRIS Detector automat de fum IRIS, EN54-7 (+10%)                                              | buc   | 72,0000 | 316,000   | 22 752,000  |
| 33 |   | База автоматического извещателя Baza detector automat (+10%)                                                                                   | buc   | 72,0000 | 60,830    | 4 379,760   |
| 34 |   | Монтажная база для извещателей серии IRIS Baza de montare pentru detectoare Enea si Iris cu 4 orificii pentru tevi D16mm                       | buc   | 72,0000 | 2 213,000 | 159 336,000 |
| 35 |   | Выносной световой индикатор IL0010 #Indicator LED la distanta                                                                                  | buc   | 12,0000 | 300,000   | 3 600,000   |
| 36 |   | Извещатель пожарный ручной, красный, EN54-11 Avertizor de incendiu ИПР IC0020                                                                  | buc   | 4,0000  | 266,000   | 1 064,000   |
| 37 |   | Свето-звуковой оповещатель красный, 24 Vdc, 46 mA, 106 dBA, IP33, EN54-13 Lumina si sunet rosu, 24 Vdc, 46 mA, 106 dBA, IP33, EN54-13 IS0020RE | buc   | 2,0000  | 616,000   | 1 232,000   |
| 38 |   | Свето-звуковой указатель (табло) красный, 10-30 Vdc, 50mA, 92dBA ISS022 Indicator luminos si sonor neadresat Nivelul semnalului audio 92dB.    | buc   | 4,0000  | 700,000   | 2 800,000   |
| 39 |   | Свето- звуковой оповещатель наружного исполнения Ivy-R Anuns neadresat pentru lumina stradala si sunet# Nivel audio reglabil (86-103 dB)       | buc   | 1,0000  | 966,000   | 966,000     |
| 40 |   | Аккумулятор 12В, 7 Ач, Ultracell                                                                                                               | buc   | 2,0000  | 400,000   | 800,000     |
| 41 |   | Material de montaj                                                                                                                             | kg    | 6,0000  | 65,000    | 390,000     |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                   | Lei   |         |           | 207 762,200 |
|    |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                | 0,6 % |         |           | 1 246,573   |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                   |       |         |           | 209 008,773 |

| 1 | 2 | 3                                        | 4 | 5 | 6 | 7                  |
|---|---|------------------------------------------|---|---|---|--------------------|
|   |   |                                          |   |   |   |                    |
|   |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>209 008,773</b> |

|  |  |                                          |      |                   |
|--|--|------------------------------------------|------|-------------------|
|  |  | Total                                    | Lei  | 276 354,66        |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 55 270,93         |
|  |  | TOTAL                                    |      | 331 625,59        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>331 625,59</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria s.Magurele, raionul  
Ungheni. Reconstructia  
institutiei de invatamint timpurii  
din s.Magurele, raionul Ungheni  
si infiintarea complexului  
educational gimnaziu-gradinita.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

**Deviz local de resurse № 2-1-6 IIC  
Semnalizare de incendiu**

**Valoarea de deviz 331 625,59 Lei**

| № 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 № 2-1-6 IIC: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|    |   |                                                    |      |          |       |                  |
|----|---|----------------------------------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor                                           | h-om | 441,5578 | 57,66 | 25 460,222       |
|    |   | <b>Total manopera inclusiv cheltuieli limitate</b> |      |          |       | <b>51 474,44</b> |

**Materiale:**

|     |         |                                                                                     |         |          |           |           |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| 1.  | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t       | 0,0112   | 30 000,00 | 336,000   |
| 2.  | 1011521 | Electrozi "Ø42", diametru 5 mm                                                      | t       | 0,0007   | 63 330,00 | 44,331    |
| 3.  | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                                       | kg      | 5,2230   | 63,33     | 330,773   |
| 4.  | 1012036 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                 | kg      | 0,0706   | 65,00     | 4,589     |
| 5.  | 1012038 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm                                | kg      | 0,5840   | 65,00     | 37,960    |
| 6.  | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                        | 10 buc  | 21,6000  | 44,16     | 953,856   |
| 7.  | 1019100 | Cartus pentru impuscat                                                              | 10 buc  | 50,9200  | 28,00     | 1 425,760 |
| 8.  | 1019103 | Dibluri de distantare                                                               | 100 buc | 1,2708   | 44,60     | 56,678    |
| 9.  | 1019109 | Dibluri pentru conexiune                                                            | 10 buc  | 50,9200  | 4,46      | 227,103   |
| 10. | 1019852 | Vopsea                                                                              | kg      | 1,1294   | 54,00     | 60,988    |
| 11. | 1109105 | Piulite de montare de legare la pamint                                              | 100 buc | 0,9750   | 82,00     | 79,950    |
| 12. | 1139042 | Clei "BMK-5k"                                                                       | kg      | 0,7600   | 4,50      | 3,420     |
| 13. | 3x1,5   | Cablu cu conductori de cupru cu izolatie PVC sec. 3xl, 5mm2 BBLnrFRLSLTx            | m       | 90,0000  | 15,90     | 1 431,000 |
| 14. | 4110006 | Apa distilata                                                                       | kg      | 5,6000   | 37,80     | 211,680   |
| 15. | 5009030 | Flanse                                                                              | 10 buc  | 5,3300   | 30,20     | 160,966   |
| 16. | 5009031 | Scoabe                                                                              | 10 buc  | 31,6100  | 20,00     | 632,200   |
| 17. | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                | 100 buc | 1,6957   | 45,00     | 76,306    |
| 18. | 5009055 | Borne de cablu din cupru                                                            | buc     | 4,0000   | 53,00     | 212,000   |
| 19. | 5009056 | Capace de izolatie                                                                  | 10 buc  | 4,3760   | 15,00     | 65,640    |
| 20. | 5009061 | Fisa de izolatie                                                                    | buc     | 135,1340 | 0,90      | 121,621   |
| 21. | 5009070 | Racordari                                                                           | 10 buc  | 6,8400   | 20,00     | 136,800   |
| 22. | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"                                          | buc     | 12,0000  | 2,50      | 30,000    |

|     |             |                                                                                                                             |         |          |           |                   |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|
| 23. | 5009126     | Placa de rozeta                                                                                                             | 100 buc | 0,0412   | 300,00    | 12,360            |
| 24. | 5009140     | Fise de conexiune                                                                                                           | 100 buc | 0,3935   | 270,00    | 106,245           |
| 25. | 5009413     | Furtun din cauciuc "OIP 30/25"                                                                                              | m       | 1,0000   | 95,00     | 95,000            |
| 26. | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                             | 100 buc | 0,1094   | 20,00     | 2,188             |
| 27. | 5009627     | Banda "ФУМ"                                                                                                                 | kg      | 0,0450   | 400,00    | 18,000            |
| 28. | 5220076     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"                                                                          | kg      | 0,4640   | 300,00    | 139,200           |
| 29. | 5420017     | Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara                                                                           | t       | 0,0020   | 22 000,00 | 44,000            |
| 30. | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,9846   | 190,00    | 187,074           |
| 31. | acumu12v 7  | Acumulator 12V, 7Ah Acumulator 12V, 18Ah                                                                                    | buc     | 2,0000   | 400,00    | 800,000           |
| 32. | alum1,5     | Sârma cu secsiune conductor din aluminiu 1,5x2 PVZ                                                                          | m       | 5,0000   | 7,20      | 36,000            |
| 33. | baza det    | Baza detector automat (+10%)                                                                                                | buc     | 72,0000  | 60,83     | 4 379,760         |
| 34. | bazcut      | Baza de montare pentru detectoare Enea si Iris cu 4 orificii pentru tevi D16mm                                              | buc     | 72,0000  | 2 213,00  | 159 336,000       |
| 35. | card82      | Card de extindere pentru 8 zone, EN 54-13                                                                                   | buc     | 1,0000   | 486,00    | 486,000           |
| 36. | fir2x2,08   | JE-HH FE180 E30 PH120 2x2x0.8 mm                                                                                            | m       | 470,0000 | 13,87     | 6 518,900         |
| 37. | gfn         | Panouri de comunicator SmartLine020/4                                                                                       | buc     | 1,0000   | 2 638,00  | 2 638,000         |
| 38. | ic0020      | Avertizor de incendiu ИП IC0020                                                                                             | buc     | 4,0000   | 266,00    | 1 064,000         |
| 39. | il0010      | IL0010 #Indicator LED la distanta                                                                                           | buc     | 12,0000  | 300,00    | 3 600,000         |
| 40. | irisfum     | Detector automat de fum IRIS, EN54-7 (+10%)                                                                                 | buc     | 72,0000  | 316,00    | 22 752,000        |
| 41. | iss0022     | Lumina si sunet rosu, 24 Vdc, 46 mA, 106 dBA, IP33, EN54-13                                                                 | buc     | 2,0000   | 616,00    | 1 232,000         |
| 42. | iss022      | ISS022 Indicator luminos si sonor neadresat Nivelul semnalului audio 92dB.                                                  | buc     | 4,0000   | 700,00    | 2 800,000         |
| 43. | ivy-r       | Ivy-R #Anuns neadresat pentru lumina stradala si sunet# Nivel audio reglabil (86-103 dB)                                    | buc     | 1,0000   | 966,00    | 966,000           |
| 44. | mater       | Material de montaj                                                                                                          | kg      | 6,0000   | 65,00     | 390,000           |
| 45. | modul2412   | Modul de reducere a puterii de la 24 la 12 V                                                                                | buc     | 1,0000   | 126,00    | 126,000           |
| 46. | REL1INT     | REL1INT                                                                                                                     | buc     | 2,0000   | 174,80    | 349,600           |
| 47. | rempaneli   | SmartLetUSee/LCD Remote Control Repeater                                                                                    | buc     | 1,0000   | 3 150,84  | 3 150,840         |
| 48. | rip24       | Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24 Vdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G                                                         | buc     | 1,0000   | 700,00    | 700,000           |
| 49. | sm16mm      | Труба стальная Д=16мм                                                                                                       | m       | 150,0000 | 20,20     | 3 030,000         |
| 50. | smartlan    | SmartLAN/485                                                                                                                | buc     | 1,0000   | 2 992,00  | 2 992,000         |
| 51. | Soed160mm   | Соединитель для труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь                                                                      | buc     | 15,0000  | 3,80      | 57,000            |
| 52. | Soed16mm    | Повороты для металлических труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь                                                           | buc     | 15,0000  | 4,20      | 63,000            |
| 53. | ТПП-ЭТнrd16 | Труба не поддерживающая горение D-16мм, ПВХ гладкая (tub plasticПВХ)                                                        | m       | 380,0000 | 6,25      | 2 375,000         |
|     |             | <b>Total materiale de construcții inclusiv cheltuieli limitate</b>                                                          |         |          |           | <b>276 373,32</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|    |        |                                                                   |      |         |       |         |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|---------|
| 1. | 030401 | Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t) | h-ut | 0,6300  | 50,00 | 31,500  |
| 2. | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                | h-ut | 90,0400 | 10,00 | 900,400 |

|    |        |                                                                       |      |         |        |                 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 3. | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 25,8000 | 15,00  | 387,000         |
| 4. | 330206 | Burghiuri electrice                                                   | h-ut | 13,3400 | 25,00  | 333,500         |
| 5. | 331451 | Perforatoare electrice                                                | h-ut | 27,6620 | 25,00  | 691,550         |
| 6. | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                 | h-ut | 0,5200  | 389,57 | 202,576         |
| 7. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                 | h-ut | 1,2336  | 389,57 | 480,573         |
|    |        | <b>Total utilaje de construcții inclusiv cheltuieli limitate</b>      |      |         |        | <b>3 777,83</b> |

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Total        | Lei  | 276 354,66        |
| TVA          | 20 % | 55 270,93         |
| <b>TOTAL</b> |      | <b>331 625,59</b> |

**Total deviz: 331 625,59**

Intocmit \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Primaria s.Magurele, raionul Ungheni.  
Reconstructia institutiei de invatamint timpurii  
din s.Magurele, raionul Ungheni si infiintarea  
complexului educational gimnaziu-gradinita.**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                           | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |           |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|-----------|
|         |                             |                                                                                                                   |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total     |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                 | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|         |                             | <b>1. Lucrari de montare</b>                                                                                      |        |                                        |                      |           |
| 1       | 10-08-001-11                | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (SmartLine/4Z)                              | buc    |                                        |                      | 835,738   |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 14,0000                                | 57,66                | 807,24    |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                      | 10 buc | 0,3000                                 | 44,16                | 13,25     |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                | kg     | 0,0400                                 | 300,00               | 12,00     |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                               | h-ut   | 0,1300                                 | 25,00                | 3,25      |
| 2       | 10-08-001-11                | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (SmartLine/408Z)                            | buc    |                                        |                      | 835,738   |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 14,0000                                | 57,66                | 807,24    |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                      | 10 buc | 0,3000                                 | 44,16                | 13,25     |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                | kg     | 0,0400                                 | 300,00               | 12,00     |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                               | h-ut   | 0,1300                                 | 25,00                | 3,25      |
| 3       | 10-04-030-02                | Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu REL1INT                                           | buc    |                                        |                      | 28,830    |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 0,5000                                 | 57,66                | 28,83     |
| 4       | 10-08-001-13                | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (SmartLAN/485)                               | buc    |                                        |                      | 249,538   |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 4,0000                                 | 57,66                | 230,64    |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                      | 10 buc | 0,3000                                 | 44,16                | 13,25     |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                | kg     | 0,0080                                 | 300,00               | 2,40      |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                               | h-ut   | 0,1300                                 | 25,00                | 3,25      |
| 5       | 10-08-003-03                | Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control t (RIP SPS 24160G)                                       | buc    |                                        |                      | 309,598   |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 5,0000                                 | 57,66                | 288,30    |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                      | 10 buc | 0,3000                                 | 44,16                | 13,25     |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                | kg     | 0,0160                                 | 300,00               | 4,80      |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                               | h-ut   | 0,1300                                 | 25,00                | 3,25      |
| 6       | 11-03-001-01                | Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (STD 241201) | buc    |                                        |                      | 32,258    |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 0,5200                                 | 57,66                | 29,98     |
|         | 1012036                     | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                                               | kg     | 0,0350                                 | 65,00                | 2,27      |
| 7       | 11-04-005-01                | Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3 (SmartLetUSee/LCD)                                                   | buc    |                                        |                      | 1 746,082 |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 20,2000                                | 57,66                | 1 164,73  |
|         | 1012036                     | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                                               | kg     | 0,0356                                 | 65,00                | 2,31      |
|         | 1012038                     | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm                                                              | kg     | 0,5840                                 | 65,00                | 37,96     |
|         | 5009055                     | Borne de cablu din cupru                                                                                          | buc    | 4,0000                                 | 53,00                | 212,00    |
|         | 5009413                     | Furtun din cauciuc "OHP 30/25"                                                                                    | m      | 1,0000                                 | 95,00                | 95,00     |
|         | 030401                      | Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0.59) kN (t)                                                 | h-ut   | 0,6300                                 | 50,00                | 31,50     |
|         | 400001                      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                             | h-ut   | 0,5200                                 | 389,57               | 202,58    |
| 8       | 10-08-002-02                | Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ID100 EB0010)   | buc    |                                        |                      | 131,860   |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 2,0000                                 | 57,66                | 115,32    |
|         | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                      | 10 buc | 0,2500                                 | 44,16                | 11,04     |
|         | 5220076                     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                | kg     | 0,0050                                 | 300,00               | 1,50      |
|         | 330206                      | Burghiuri electrice                                                                                               | h-ut   | 0,1600                                 | 25,00                | 4,00      |
| 9       | 10-08-002-06                | Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (EB0030)                                                 | buc    |                                        |                      | 20,797    |
|         | 1                           | Muncitor                                                                                                          | h-om   | 0,3500                                 | 57,66                | 20,18     |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                         | 4       | 5       | 6         | 7         |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
|    | 1011521      | Electrozi "Ø42", diametru 5 mm                                                                                                                            | t       | 0,00001 | 63 330,00 | 0,62      |
| 10 | 10-08-003-08 | Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil (IL 0010)                                                                                             | buc     |         |           | 68,667    |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om    | 1,0000  | 57,66     | 57,66     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                              | 10 buc  | 0,2000  | 44,16     | 8,83      |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                                       | h-ut    | 0,0870  | 25,00     | 2,17      |
| 11 | 08-03-591-1  | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (IC0020)                                                                                   | 100 buc |         |           | 2 824,650 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om    | 39,5000 | 57,66     | 2 277,57  |
|    | 1019103      | Dibluri de distantare                                                                                                                                     | 100 buc | 1,0200  | 44,60     | 45,50     |
|    | 5009126      | Placa de rozeta                                                                                                                                           | 100 buc | 1,0300  | 300,00    | 309,00    |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                              | kg      | 0,1100  | 190,00    | 20,90     |
|    | 330206       | Burghiuri electrice                                                                                                                                       | h-ut    | 6,4000  | 25,00     | 160,00    |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                     | h-ut    | 0,0300  | 389,57    | 11,67     |
| 12 | 10-04-101-07 | Dispozitiv de signalizarea acustic (IS0020RE ISS022 Ivy-R)                                                                                                | buc     |         |           | 118,170   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om    | 2,0000  | 57,66     | 115,32    |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                              | kg      | 0,0150  | 190,00    | 2,85      |
| 13 | 08-01-121-1  | Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1                                                                                                                 | buc     |         |           | 246,619   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om    | 2,0600  | 57,66     | 118,78    |
|    | 4110006      | Apa distilata                                                                                                                                             | kg      | 2,8000  | 37,80     | 105,84    |
|    | 5420017      | Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara                                                                                                         | t       | 0,0010  | 22 000,00 | 22,00     |
| 14 | 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   |         |           | 478,730   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om    | 6,7400  | 57,66     | 388,63    |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                                    | kg      | 0,0200  | 54,00     | 1,08      |
|    | 5009041      | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                      | 100 buc | 0,3100  | 45,00     | 13,95     |
|    | 5009056      | Capace de izolatie                                                                                                                                        | 10 buc  | 0,8000  | 15,00     | 12,00     |
|    | 5009061      | Fisa de izolatie                                                                                                                                          | buc     | 12,2000 | 0,90      | 10,98     |
|    | 5009140      | Fise de conexiune                                                                                                                                         | 100 buc | 0,0500  | 270,00    | 13,50     |
|    | 5009500      | Fise de marcare                                                                                                                                           | 100 buc | 0,0200  | 20,00     | 0,40      |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                              | kg      | 0,1600  | 190,00    | 30,40     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                     | h-ut    | 0,0200  | 389,57    | 7,79      |
| 15 |              | 1CЭ нг(A) FRLSLTx (JE-HH FE180 E30 PH120 2x2x0.8 mm )                                                                                                     | m       |         |           | 13,870    |
|    | fir2x2,08    | JE-HH FE180 E30 PH120 2x2x0.8 mm                                                                                                                          | m       | 1,0000  | 13,87     | 13,87     |
| 16 |              | Cablu cu conductori de cupru cu izolatie BBΓнгFRLS(HXH-FE) 3X1.5 cablu                                                                                    | m       |         |           | 15,900    |
|    | 3x1,5        | Cablu cu conductori de cupru cu izolatie PVC sec. 3xl, 5mm2 BBLнгFRLSLTx                                                                                  | m       | 1,0000  | 15,90     | 15,90     |
| 17 |              | Srma cu sectiune conductor din aluminiu 1,5x2 PV3                                                                                                         | m       |         |           | 7,200     |
|    | alum1,5      | Srma cu sectiune conductor din aluminiu 1,5x2 PVZ                                                                                                         | m       | 1,0000  | 7,20      | 7,20      |
| 18 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                             | 100 m   |         |           | 2 510,879 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om    | 23,8000 | 57,66     | 1 372,31  |
|    | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                       | t       | 0,0021  | 30 000,00 | 63,16     |
|    | 1011924      | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                                                                                                             | kg      | 0,9600  | 63,33     | 60,80     |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                    | 10 buc  | 13,4000 | 28,00     | 375,20    |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                  | 10 buc  | 13,4000 | 4,46      | 59,76     |
|    | 1139042      | Clei "БМК-5k"                                                                                                                                             | kg      | 0,2000  | 4,50      | 0,90      |
|    | 5009030      | Flanse                                                                                                                                                    | 10 buc  | 1,0000  | 30,20     | 30,20     |
|    | 5009031      | Scoabe                                                                                                                                                    | 10 buc  | 6,7000  | 20,00     | 134,00    |
|    | 5009061      | Fisa de izolatie                                                                                                                                          | buc     | 18,0000 | 0,90      | 16,20     |
|    | 5009070      | Racordari                                                                                                                                                 | 10 buc  | 1,8000  | 20,00     | 36,00     |
|    | 030902       | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                                                        | h-ut    | 15,8000 | 10,00     | 158,00    |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                     | h-ut    | 2,7000  | 15,00     | 40,50     |
|    | 331451       | Perforatoare electrice                                                                                                                                    | h-ut    | 4,8400  | 25,00     | 121,00    |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                     | h-ut    | 0,1100  | 389,57    | 42,85     |
| 19 |              | Труба не поддерживающая горение D-16мм, Труба ПВХ гладкая (tub plastic ПВХ)                                                                               | m       |         |           | 6,250     |
|    | ТПП-ЭТнд16   | Труба не поддерживающая горение D-16мм,                                                                                                                   | m       | 1,0000  | 6,25      | 6,25      |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                      | 4       | 5       | 6         | 7         |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
|    |              | ПВХ гладкая (tub plasticПВХ)                                                                                                           |         |         |           |           |
| 20 | 08-02-407-1  | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                            | 100 m   |         |           | 2 833,319 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                               | h-om    | 30,8000 | 57,66     | 1 775,93  |
|    | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                    | t       | 0,0021  | 30 000,00 | 64,00     |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                          | kg      | 1,0500  | 63,33     | 66,50     |
|    | 1019103      | Dibluri de distantare                                                                                                                  | 100 buc | 0,8200  | 44,60     | 36,57     |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                 | kg      | 0,6800  | 54,00     | 36,72     |
|    | 1109105      | Piulite de montare de legare la pamint                                                                                                 | 100 buc | 0,6500  | 82,00     | 53,30     |
|    | 5009030      | Flanse                                                                                                                                 | 10 buc  | 1,0200  | 30,20     | 30,80     |
|    | 5009031      | Scoabe                                                                                                                                 | 10 buc  | 4,1000  | 20,00     | 82,00     |
|    | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"                                                                                             | buc     | 8,0000  | 2,50      | 20,00     |
|    | 5009140      | Fise de conexiune                                                                                                                      | 100 buc | 0,0800  | 270,00    | 21,60     |
|    | 5009627      | Banda "ФУМ"                                                                                                                            | kg      | 0,0300  | 400,00    | 12,00     |
|    | 030902       | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                                     | h-ut    | 20,0000 | 10,00     | 200,00    |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                  | h-ut    | 6,4200  | 15,00     | 96,30     |
|    | 331451       | Perforatoare electrice                                                                                                                 | h-ut    | 6,1800  | 25,00     | 154,50    |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                  | h-ut    | 0,4700  | 389,57    | 183,10    |
| 21 |              | Труба тонкостенная для электропроводки D-16мм, оцинкованная сталь                                                                      | m       |         |           | 20,200    |
|    | sm16mm       | Труба стальная Д=16мм                                                                                                                  | m       | 1,0000  | 20,20     | 20,20     |
| 22 | 11-08-002-04 | Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm  | 10 buc  |         |           | 191,575   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                               | h-om    | 2,8100  | 57,66     | 162,02    |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                  | h-ut    | 1,9700  | 15,00     | 29,55     |
| 23 |              | Повороты для металлических труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь Flexel RZA16                                                         | buc     |         |           | 4,200     |
|    | Soed16mm     | Повороты для металлических труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь                                                                      | buc     | 1,0000  | 4,20      | 4,20      |
| 24 |              | Соединитель для труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь Flexel RZS16                                                                    | buc     |         |           | 3,800     |
|    | Soed160mm    | Соединитель для труб Flexel 6-16мм, оцинкованная сталь                                                                                 | buc     | 1,0000  | 3,80      | 3,80      |
|    |              | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                                       |         |         |           |           |
| 25 |              | Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone. Extensibil la 20 de zone Прибор приемно-контрольный пожарный на 4 зоны, "Inim" Италия | buc     |         |           | 2 638,000 |
|    | gfn          | Panouri de comunicator SmartLine020/4                                                                                                  | buc     | 1,0000  | 2 638,00  | 2 638,00  |
| 26 |              | Card de extindere pentru 8 zone, EN 54-13 Плата расширения на 8 зон, EN 54-13                                                          | buc     |         |           | 486,000   |
|    | card82       | Card de extindere pentru 8 zone, EN 54-13                                                                                              | buc     | 1,0000  | 486,00    | 486,00    |
| 27 |              | Одноканальная релейная плата . Работает на 12 или 24В, EN 54-13 REL1INT                                                                | buc     |         |           | 174,800   |
|    | REL1INT      | REL1INT                                                                                                                                | buc     | 1,0000  | 174,80    | 174,80    |
| 28 |              | Плата связи с Ethernet SmartLAN/485                                                                                                    | buc     |         |           | 2 992,000 |
|    | smartlan     | SmartLAN/485                                                                                                                           | buc     | 1,0000  | 2 992,00  | 2 992,00  |
| 29 |              | Sursa de alimentarea de rezerva (ПИП), 24 Vdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G                                                                   | buc     |         |           | 700,000   |
|    | rip24        | Sursa de alimentarea de rezerva (ПИП), 24 Vdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G                                                                   | buc     | 1,0000  | 700,00    | 700,00    |
| 30 |              | Modul de reducere a puterii de la 24 la 12 V Адаптер электропитания 24/12 Vdc 241201                                                   | buc     |         |           | 126,000   |
|    | modul2412    | Modul de reducere a puterii de la 24 la 12 V                                                                                           | buc     | 1,0000  | 126,00    | 126,00    |
| 31 |              | Панель-ретранслятор SmartLetUSee/LCD Remote Control Repeater                                                                           | buc     |         |           | 3 150,840 |
|    | rempaneli    | SmartLetUSee/LCD Remote Control Repeater                                                                                               | buc     | 1,0000  | 3 150,84  | 3 150,84  |
| 32 |              | Извещатель пожарный автоматический дымовой серии IRIS Detector automat de fum IRIS, EN54-7 (+10%)                                      | buc     |         |           | 316,000   |
|    | irisfum      | Detector automat de fum IRIS, EN54-7 (+10%)                                                                                            | buc     | 1,0000  | 316,00    | 316,00    |
| 33 |              | База автоматического извещателя Baza detector automat (+10%)                                                                           | buc     |         |           | 60,830    |
|    | baza det     | Baza detector automat (+10%)                                                                                                           | buc     | 1,0000  | 60,83     | 60,83     |
| 34 |              | Монтажная база для извещателей серии                                                                                                   | buc     |         |           | 2 213,000 |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                              | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|    |            | IRIS Baza de montare pentru detectoare Enea si Iris cu 4 orificii pentru tevi D16mm                                                            |     |        |          |          |
|    | bazcut     | Baza de montare pentru detectoare Enea si Iris cu 4 orificii pentru tevi D16mm                                                                 | buc | 1,0000 | 2 213,00 | 2 213,00 |
| 35 |            | Выносной световой индикатор IL0010 #Indicator LED la distanta                                                                                  | buc |        |          | 300,000  |
|    | il0010     | IL0010 #Indicator LED la distanta                                                                                                              | buc | 1,0000 | 300,00   | 300,00   |
| 36 |            | Извещатель пожарный ручной, красный, EN54-11 Avertizor de incendiu ИПР IC0020                                                                  | buc |        |          | 266,000  |
|    | ic0020     | Avertizor de incendiu ИПР IC0020                                                                                                               | buc | 1,0000 | 266,00   | 266,00   |
| 37 |            | Свето-звуковой оповещатель красный, 24 Vdc, 46 mA, 106 dBA, IP33, EN54-13 Lumina si sunet rosu, 24 Vdc, 46 mA, 106 dBA, IP33, EN54-13 IS0020RE | buc |        |          | 616,000  |
|    | iss0022    | Lumina si sunet rosu, 24 Vdc, 46 mA, 106 dBA, IP33, EN54-13                                                                                    | buc | 1,0000 | 616,00   | 616,00   |
| 38 |            | Свето-звуковой указатель (табло) красный, 10-30 Vdc, 50mA, 92dBA ISS022 Indicator luminos si sonor neadresat Nivelul semnalului audio 92dB.    | buc |        |          | 700,000  |
|    | iss022     | ISS022 Indicator luminos si sonor neadresat Nivelul semnalului audio 92dB.                                                                     | buc | 1,0000 | 700,00   | 700,00   |
| 39 |            | Свето- звуковой оповещатель наружного исполнения Ivy-R Anuns neadresat pentru lumina stradala si sunet# Nivel audio reglabil (86-103 dB)       | buc |        |          | 966,000  |
|    | ivy-r      | Ivy-R #Anuns neadresat pentru lumina stradala si sunet# Nivel audio reglabil (86-103 dB)                                                       | buc | 1,0000 | 966,00   | 966,00   |
| 40 |            | Аккумулятор 12B, 7 Ач, Ultracell                                                                                                               | buc |        |          | 400,000  |
|    | acumu12v 7 | Acumulator 12V, 7Ah Acumulator 12V, 18Ah                                                                                                       | buc | 1,0000 | 400,00   | 400,00   |
| 41 |            | Material de montaj                                                                                                                             | kg  |        |          | 65,000   |
|    | mater      | Material de montaj                                                                                                                             | kg  | 1,0000 | 65,00    | 65,00    |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.