

**Termoizolare fatadelor  
Grădinitei de copii „Viorica” și  
reparația capitală cu  
replanificare a blocului B din  
sat. Cîrnateni Noi, r-nul  
Căușeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5  
Semnalizare de incendiu (SI)**

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                     | Unitatea de măsură    | Volum |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                       | 4                     | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrări de montare</b>                                                                                                  |                       |       |
| 1      | 10-08-001-02                | Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de recepție și control, de demarare. Concentrator: bloc de bază pentru 20 raze - Panou de incendiu | buc                   | 1,00  |
| 2      | 10-01-039-06                | Piese diverse: Placă de comunicare SmartLan/RS485, cu pregătire loc de montare                                                          | buc                   | 1,00  |
| 3      | 10-08-003-03                | Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare și control                                                                                | buc                   | 1,00  |
| 4      | 08-03-575-1 adoptată        | Montarea în dulap a acumulatorului                                                                                                      | buc                   | 2,00  |
| 5      | 08-03-575-1                 | Dispozitive montate în panouri și dulapuri: întrerupătoare automate                                                                     | buc                   | 1,00  |
| 6      | 10-08-003-04                | Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)                                                                                        | buc                   | 1,00  |
| 7      | 10-08-002-02                | Avertizoare "SI" automate: de fum cu bază în execuție normală                                                                           | buc                   | 19,00 |
| 8      | 08-03-591-3 aplicabil       | Declanșator manual de alarmă de incendiu                                                                                                | 100 buc               | 0,01  |
| 9      | 08-03-593-9                 | Montarea dispozitivelor de alarmă - sirene                                                                                              | 100 buc               | 0,01  |
| 10     | 10-08-002-02                | Avertizoare "SI" automate: de gaz CH <sub>4</sub> cu bază în execuție normală                                                           | buc                   | 1,00  |
| 11     | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 25 mm                           | 100 m                 | 0,20  |
| 12     | pret furnizor               | Teava corugată U-PVC, 750N, d=20 mm                                                                                                     | m <sup>3</sup> m.r.p. | 20,00 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4        | 5      |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 13 | 08-02-390-1   | Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)                                                                                                          | 100 m    | 1,20   |
| 14 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                                                                            | 100 m    | 2,80   |
| 15 | pret furnizor | Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm <sup>2</sup> , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min                                                  | m3 m.rp. | 210,00 |
| 16 | pret furnizor | Cablu BBΓ <sub>HR</sub> (A)-FRHF 3x1.0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | m3 m.rp. | 60,00  |
| 17 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm <sup>2</sup> , 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e                                                                                             | m3 m.rp. | 10,00  |
|    |               | <b>Capitolul 2. Utilaj, inventar, mobilier</b>                                                                                                                                                                                          |          |        |
| 18 | pret furnizor | Panou de incendiu - centrala convetionala de detectie a incendiu, in dulap metalic, cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru 4 zone de securitate, cu iesire pentru: 1 sirena de alarma; 1 transmitator radio | buc      | 1,00   |
| 19 |               | Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485                                                                                                                                                                           | buc      | 1,00   |
| 20 | pret furnizor | Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54                                                                                                                                                                               | buc      | 1,00   |
| 21 | pret furnizor | Acumulator 12V, 7A/h                                                                                                                                                                                                                    | buc      | 2,00   |
| 22 | pret furnizor | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V                                                                                                                                                                         | buc      | 1,00   |
| 23 | pert furnizor | Radioemitor de tip ATS-100                                                                                                                                                                                                              | buc      | 1,00   |
| 24 |               | Detector optic de fum conventional, sensibilitate configurabila la: 0.09dB/m, 40mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, Temperatura de operar -5°C +40°C                                                                                    | buc      | 19,00  |
| 25 |               | Buton manual de semnalizare incendiu conventional sensibilitate configurabila la: 0.10dB/m, 50mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, temperatura de operar -5°C +40°C, grad protectie IP67                                                 | buc      | 1,00   |
| 26 | pret furnizor | Sirena LD-95, 12V, 150mA                                                                                                                                                                                                                | buc      | 1,00   |
| 27 | pret furnizor | Detector gaz CH <sub>4</sub> , 12V                                                                                                                                                                                                      | buc      | 1,00   |

Afanasii Dumitru

(functia, semnatura, nume, prenumele)

L.S.

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Termoizolare fatadelor Gradinitei de copii „Vioriva“ si reparatia capitala cu replanificare a blocului B din sat. Cirnateni Noi , r-nul Causeni, Semnalizare de incendiu (SI)**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                     | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                       | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de montare</b>                                                                                                            |                    |       |
| 1      | 10-08-001-02                | Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Panou de incendiu | buc                | 1,00  |
| 2      | 10-01-039-06                | Piese diverse: Placa de comunicare SmartLan/RS485, cu pregatire loc de montare                                                          | buc                | 1,00  |
| 3      | 10-08-003-03                | Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control                                                                                | buc                | 1,00  |
| 4      | 08-03-575-1 adoptata        | Montarea in dulap a acumulatorului                                                                                                      | buc                | 2,00  |
| 5      | 08-03-575-1                 | Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate                                                                     | buc                | 1,00  |
| 6      | 10-08-003-04                | Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)                                                                                        | buc                | 1,00  |
| 7      | 10-08-002-02                | Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala                                                                          | buc                | 19,00 |
| 8      | 08-03-591-3 apicabil        | Declansator manual de alarma de incendiu                                                                                                | 100 buc            | 0,01  |
| 9      | 08-03-593-9                 | Montarea dispozitivelor de alarma - sirene                                                                                              | 100 buc            | 0,01  |
| 10     | 10-08-002-02                | Avertizoare "SI" automate: de gaz CH4 cu baza in executare normala                                                                      | buc                | 1,00  |
| 11     | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                           | 100 m              | 0,20  |
| 12     | pret furnizor               | Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm                                                                                                     | m3 m.rp.           | 20,00 |
| 13     | 08-02-390-1                 | Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)          | 100 m              | 1,20  |
| 14     | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                            | 100 m              | 2,80  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4        | 5      |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 15 | pret furnizor | Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm <sup>2</sup> , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min                                                    | m3 m.rp. | 210,00 |
| 16 | pret furnizor | Cablu BBΓHΓ(A)-FRHF 3x1.0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 | m3 m.rp. | 60,00  |
| 17 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm <sup>2</sup> , 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e                                                                                               | m3 m.rp. | 10,00  |
|    |               | <b>2. Utilaj, inventar, mobilier</b>                                                                                                                                                                                                      |          |        |
| 18 | pret furnizor | Panou de incendiu - centrala conventiionala de detectie a incendiu, in dulap metalic, cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru 4 zone de securitate, cu iesire pentru: 1 sirena de alarma; 1 transmitator radio | buc      | 1,00   |
| 19 |               | Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485                                                                                                                                                                             | buc      | 1,00   |
| 20 | pret furnizor | Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54                                                                                                                                                                                 | buc      | 1,00   |
| 21 | pret furnizor | Acumulator 12V, 7A/h                                                                                                                                                                                                                      | buc      | 2,00   |
| 22 | pret furnizor | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V                                                                                                                                                                           | buc      | 1,00   |
| 23 | pret furnizor | Radioemitor de tip ATS-100                                                                                                                                                                                                                | buc      | 1,00   |
| 24 |               | Detector optic de fum conventional, sensibilitate configurabila la: 0.09dB/m, 40mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, Temperatura de operar -5°C +40°C                                                                                      | buc      | 19,00  |
| 25 |               | Buton manual de semnalizare incendiu conventional sensibilitate configurabila la: 0.10dB/m, 50mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, temperatura de operar -5°C +40°C, grad protectie IP67                                                   | buc      | 1,00   |
| 26 | pret furnizor | Sirena LD-95, 12V, 150mA                                                                                                                                                                                                                  | buc      | 1,00   |
| 27 | pret furnizor | Detector gaz CH <sub>4</sub> , 12V                                                                                                                                                                                                        | buc      | 1,00   |