

## **CEREREA OFERTEI DE PREȚURI**

**Achizitor:** S.A. "Moldtelecom", Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 10, mun Chișinău.

- **Obiectul Achiziției** Lucrări de modernizare și reconstrucție a sistemului de încălzire la obiectele S.A. "Moldtelecom" din or. Orhei str. V. Mahu 117/1 conform Anexei nr.1

**1. Prezentarea ofertelor trebuie să conțină și să confirme următoarea informație:**

- Costul MDL, incl. TVA;
- 90% din prețul lucrărilor se va achita în termen de 90 de zile din momentul semnării procesului-verbal de finalizare a lucrărilor îndeplinite integral.
- 10% din prețul lucrărilor se va achita în termen de 30 de zile din momentul expirării termenului de garanție de bună execuție, de indicat obligatoriu acordul cu această modalitate de plată.

Modalitatea de plată poate fi modificată la negocierea contractului cu Ofertantul desemnat câștigător, în cazul modificării spre diminuare a costului prezentat în ofertă

- Termenul de execuție a lucrărilor
- Termenul de garanție a lucrărilor
- Certificat de calitate pentru materialele incluse
- Disponibilitatea personalului
- Dotările specific, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea lucrărilor

**2. Ofertele de prețuri trebuie să fie prezentate din Wincmeta, forma 7; forma 5 și forma 3, în original, în plic sigilat, la adresa: RM, MD-2001 or. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 10 (sediul central, recepție) pe care se scrie denumirea și adresa ofertantului, denumirea și obiectul concursului.**

Prezentarea ofertei comerciale până la data de 05.11.24\_, ora 12:00\_. Persoana responsabilă de recepționarea ofertelor dl/dna Diana Ciobanaș, mob. 067198342

După expirarea termenului limită de prezentare a ofertelor, acestea nu vor fi acceptate.

Deschiderea ofertelor va avea loc în incinta S.A. „Moldtelecom” (or. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 10) la data de 05.11.24\_, ora 12:00\_.

**3. Pentru confirmarea capacității și calificării Ofertantului de a executa contractul de achiziții, este necesară prezentarea obligatorie a următorului set de documente:**

- a) Extrasul de înregistrare al persoanelor juridice din registrul de Stat;
- b) Raportul financiar-copie pentru perioada ultimii 2 ani, confirmată prin semnătura și ștampila ofertantului;
- c) Certificat privind lipsa datoriilor față de Bugetul Public Național, iar pentru nerezidenți act ce certifică achitarea impozitelor și altor plăți obligatorii în conformitate cu legislația țării în care el este rezident;
- d) Oferta financiară semnată, numerotată (și ștampilată pentru rezidenți;
- e) Declarația Beneficiarului efectiv al companiei;
- f) Copia Certificatului de înregistrare a subiectului impunerii cu TVA;
- g) Informația despre ofertant care va conține minim date generale, informație privind obiectul de activitate pe domenii (în conformitate cu prevederile din Statutul propriu), principala piață de afaceri, cifra de afaceri pe ultimii 3 ani, disponibilitatea personalului.
- h) Copia Certificatului de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier pentru lucrări în construcții specifice (electricitate, tehnico-sanitare și alte sisteme inginerești)
- i) Lista beneficiarilor pentru care au fost prestate servicii solicitate și a lucrărilor similare conform caietului de sarcini

Declarație pe propria răspundere:

1. Prin prezenta Declarație confirm că compania \_\_\_\_\_ S.R.L. (S.A.):

- **Nu este falimentară, nu este în proces de lichidare sau de insolabilitate, patrimoniul nu este sechestrat, activitatea de afaceri nu este suspendată.**

Note:

\_\_\_\_\_  
semnătura

- **Nu are datorii cu termen de scadență depășit față de instituțiile financiare.**

Note:

\_\_\_\_\_  
semnătura

- **S.R.L. ”\_\_\_\_\_”, persoanele de conducere ale companiei, pe parcursul ultimilor 3 ani, nu au fost implicate în practici frauduloase și de corupere.**

Note:

\_\_\_\_\_  
semnătura

- **Nu au fost aplicate sancțiuni administrative sau penale, pe parcursul ultimilor 3 ani, față de S.R.L. ”\_\_\_\_\_”, persoanele de conducere ale companiei în legătură cu activitatea lor profesională sau cu prezentarea de date eronate în scopul încheierii contractului de achiziții publice.**

Note:

\_\_\_\_\_  
Semnătura

**Beneficiarul efectiv (final) al companiei este\_\_\_\_\_.**

Administrator \_\_\_\_\_

Data\_\_\_\_\_

Persoana de contact pentru informații suplimentare:

S. Pojar – mob. 067198566, fix 022 700 801

## **Cerințe tehnice pentru COP MOLDTELECOM” S.A.**

Achiziția lucrărilor de modernizare și reconstrucție a sistemului de încălzire inclusiv a cazangeriei la clădirea administrativă cu nr. cad. 6401402.323.01 și la clădirea magazinului cu nr. cad. 6401402.323.02 al S.A.,Moldtelecom,, din str.V.Mahu,117/1, mun.Orhei .

## Solicitările tehnice

Lista volumelor de lucrări necesare pentru modernizarea și reconstrucția sistemelor de încălzire inclusiv a cazangeriilor la clădirea administrativă cu nr. cad. 6401402.323.01 și la clădirea magazinului cu nr. cad. 6401402.323.02 al S.A.,Moldtelecom,, din str.**V.Mahu,117/1, mun.Orhei .**

### 1. AGE/AGI

| № 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>-----<br>incl. salariu | Total<br>-----<br>incl. salariu |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4 | 5     | 6 | 7 |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|---|
|   |       | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                          |   |       |   |   |
| 1 | IC11A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm | m | 4,00  |   |   |
| 2 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm | m | 95,00 |   |   |
| 3 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si                                                  | m | 11,50 |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |         | social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm                                                                                                                                                                         |     |       |   |   |
| 4  | IC11E   | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm | m   | 16,00 |   |   |
| 5  | IC11F   | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57mm | m   | 9,50  |   |   |
| 6  | IC11F   | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89mm | m   | 10,00 |   |   |
| 7  | RpGA14A | Confectionarea si montarea punctelor fixe cu una sau cu doua console incastrate, pentru conducte de constrctii, avind diametrul de pina la 57 mm                                                                         | buc | 6,00  |   |   |
| 8  | RpGA14C | Confectionarea si montarea punctelor fixe cu una sau cu doua console incastrate, pentru conducte de constrctii, avind diametrul de 168-219 mm                                                                            | buc | 4,00  |   |   |
| 9  | RpGA21C | Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime (D32)                             | buc | 2,00  |   |   |
| 10 | RpGA21C | Confectionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la                                                                                                                                                 | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                  | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |       | trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime (D57)                |     |      |   |   |
| 11 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"               | buc | 2,00 |   |   |
| 12 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"                   | buc | 2,00 |   |   |
| 13 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"                 | buc | 1,00 |   |   |
| 14 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"                                                                                  | buc | 1,00 |   |   |
| 15 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"                                                                                    | buc | 1,00 |   |   |
| 16 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                | buc | 2,00 |   |   |
| 17 | IC30C | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Filet d20)   | buc | 6,00 |   |   |
| 18 | IC30D | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Filet d25)     | buc | 5,00 |   |   |
| 19 | IC30E | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Filet d32) | buc | 6,00 |   |   |
| 20 | IC30C | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare                                                         | buc | 4,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                               | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |       | cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Cot de otel d20)                                                                                                                     |     |       |   |   |
| 21 | IC30D | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Cot de otel d25)                                            | buc | 20,00 |   |   |
| 22 | IC30E | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Cot de otel d32)                                        | buc | 8,00  |   |   |
| 23 | IC30F | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Cot de otel d40)                                        | buc | 2,00  |   |   |
| 24 | IC30G | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Cot de otel d50)                                            | buc | 2,00  |   |   |
| 25 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 5,00  |   |   |
| 26 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida   | buc | 30,00 |   |   |
| 27 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida            | buc | 10,00 |   |   |
| 28 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida            | buc | 5,00  |   |   |
| 29 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire                                                                                                      | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                         | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |        | centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida                                                     |        |      |   |   |
| 30 | GD08B  | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm (Dop din otel d 80)                                                         | buc    | 2,00 |   |   |
| 31 | GD08A  | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm                                                                             | buc    | 2,00 |   |   |
| 32 | IC30E  | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie 40/32mm) | buc    | 1,00 |   |   |
| 33 | IC42A  | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata  | kg     | 8,00 |   |   |
| 34 |        | Furtun L=1,5m d 20mm                                                                                                                      | buc    | 3,00 |   |   |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                              | Lei    |      |   |   |
|    |        | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                  | 24 %   |      |   |   |
|    |        | <i>Transport</i>                                                                                                                          | 10 %   |      |   |   |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                              |        |      |   |   |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                | 14,5 % |      |   |   |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                              |        |      |   |   |
|    |        | <i>Beneficiul</i>                                                                                                                         | 6 %    |      |   |   |
|    |        | <b>Total Lucrari de constructie</b>                                                                                                       |        |      |   |   |
|    |        | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |      |   |   |
|    |        | <b>2. Montare utilaj</b>                                                                                                                  |        |      |   |   |
| 35 | IA43A  | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"                  | buc    | 2,00 |   |   |
| 36 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Semnalizator                                                                    | buc    | 2,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                | 4    | 5    | 6 | 7 |
|----|-------|------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|
|    |       | CH4/CO cu clapeta de blocare d20 mm)                             |      |      |   |   |
| 37 | IA52A | Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze               | buc  | 2,00 |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                     | Lei  |      |   |   |
|    |       | <i>Asigurari sociale</i>                                         | 24 % |      |   |   |
|    |       | <i>Transport</i>                                                 | 10 % |      |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                     |      |      |   |   |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>                                       | 76 % |      |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                     |      |      |   |   |
|    |       | <i>Beneficiul</i>                                                | 6 %  |      |   |   |
|    |       | <b>Total Montare utilaj</b><br><b>Inclusiv salariu</b>           |      |      |   |   |
|    |       | <b>3. Utilaj</b>                                                 |      |      |   |   |
| 38 |       | Contor G10T Qmax=16m3/h, cu transmiterea datelor                 | buc  | 1,00 |   |   |
| 39 |       | Contor G4T Qmax=6m3/h (de control)                               | buc  | 1,00 |   |   |
| 40 |       | Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) | buc  | 2,00 |   |   |
| 41 |       | Clapeta de blocare n/i d 32                                      | buc  | 1,00 |   |   |
| 42 |       | Clapeta de blocare n/i d 20                                      | buc  | 1,00 |   |   |
| 43 |       | Lada la contor G 10T                                             | buc  | 1,00 |   |   |
| 44 |       | Lada la contor G 4T                                              | buc  | 1,00 |   |   |

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

|  |  |                                                |      |  |
|--|--|------------------------------------------------|------|--|
|  |  | Total                                          | Lei  |  |
|  |  | TVA                                            | 20 % |  |
|  |  | <b>Total deviz:</b><br><b>Inclusiv salariu</b> |      |  |

## 2. Automatica

| No<br>crt. | Simbol norme și<br>Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                                     |                                 |
|------------|--------------------------------|-----------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|            |                                |                       |      |                                                | Pe<br>unitate<br>de<br>măsură<br>-----<br>incl.<br>salariu | Total<br>-----<br>incl. salariu |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                         | 4    | 5     | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|
|   |       | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                          |      |       |   |   |
| 1 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                        | buc  | 3,00  |   |   |
| 2 | ID03A | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm | buc  | 14,00 |   |   |
|   |       | <i>Total</i>                                                                                                                              | Lei  |       |   |   |
|   |       | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                  | 24 % |       |   |   |
|   |       | <i>Transport</i>                                                                                                                          | 10 % |       |   |   |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                       | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                            |        |      |   |   |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                              | 14,5 % |      |   |   |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                            |        |      |   |   |
|    |              | <i>Beneficiul</i>                                                                                                                                                       | 6 %    |      |   |   |
|    |              | <b>Total Lucrari de constructie</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                          |        |      |   |   |
|    |              | <b>2. Montare utilaj</b>                                                                                                                                                |        |      |   |   |
| 3  | IA18B        | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru                                                                                                          | buc    | 9,00 |   |   |
| 4  | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                  | buc    | 2,00 |   |   |
| 5  | AcB09A       | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Semnalizator de scurgere de gaze , la metan si CO)                                                            | buc    | 1,00 |   |   |
| 6  | 10-03-013-05 | Utilajul centralelor: Comutator de telecomunicatii de serviciu (Modul GSM )                                                                                             | buc    | 1,00 |   |   |
| 7  | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (regulator de cascada si temperatura, conform protocolului Open Therm ) | buc    | 1,00 |   |   |
| 8  | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (senzor de temperatura exterioara )                                     | buc    | 1,00 |   |   |
| 9  | 10-03-013-05 | Utilajul centralelor: Comutator de telecomunicatii de serviciu (Modul GSM pentru control prin telefon )                                                                 | buc    | 1,00 |   |   |
| 10 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (modul extern de semnalizare a defectiunilor , cu cablu)                | buc    | 1,00 |   |   |
| 11 |              | interfata IU 05                                                                                                                                                         | buc    | 1,00 |   |   |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                        | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |              |                                                                                                                                                          |       |       |   |   |
| 12 |              | interfata IU 04                                                                                                                                          | buc   | 1,00  |   |   |
| 13 |              | Conector TUV                                                                                                                                             | buc   | 3,00  |   |   |
| 14 |              | Conector 21540                                                                                                                                           | buc   | 2,00  |   |   |
| 15 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (modul extern de semnalizare a defectiunilor , cu cablu) | buc   | 2,00  |   |   |
| 16 | 08-01-081-1  | Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2                                                                     | buc   | 1,00  |   |   |
| 17 |              | buton manual de urgenta                                                                                                                                  | buc   | 1,00  |   |   |
| 18 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (Sirena )                                                                                                                    | buc   | 2,00  |   |   |
| 19 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                             | 100 m | 1,41  |   |   |
| 20 |              | BBГ нrLS -0,66 , 2*1.0                                                                                                                                   | m     | 20,00 |   |   |
| 21 |              | BBГ нrLS -0,66 , 4*1,0                                                                                                                                   | m     | 46,00 |   |   |
| 22 |              | BBГ нrLS -0,66 , 5*1,0                                                                                                                                   | m     | 18,00 |   |   |
| 23 |              | Cablu din cupru KBBГЭнr-LS 2x0,75                                                                                                                        | m     | 9,00  |   |   |
| 24 |              | Cablu din cupru KBBГнr-HF 4x1,0                                                                                                                          | m     | 40,00 |   |   |
| 25 |              | Cablu LAPP-LIV-TR 4x1x0,35                                                                                                                               | m     | 8,00  |   |   |
| 26 | 08-02-407-6  | Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm                                | 100 m | 0,09  |   |   |
| 27 |              | Teava otel d10 mm                                                                                                                                        | m     | 2,00  |   |   |
| 28 |              | Teava otel d18 mm                                                                                                                                        | m     | 7,00  |   |   |
| 29 | 08-02-390-1  | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.                                                                                                       | 100 m | 0,39  |   |   |
| 30 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                            | 100 m | 0,22  |   |   |

| 1  | 2            | 3                                                                                          | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 31 |              | Tub tehnic de protectie din PVC, 16mm                                                      | m     | 22,00 |   |   |
| 32 | 10-01-038-01 | Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab asamblat pe console de perete si pe suspendari la tavan | m     | 15,00 |   |   |
| 33 |              | tava de sarma 85x300x3000(лоток проволочный)                                               | m     | 6,00  |   |   |
| 34 |              | tava de sarma 85x500x3000(лоток проволочный)                                               | m     | 9,00  |   |   |
| 35 |              | perete despartitor CLPIF                                                                   | m     | 9,00  |   |   |
| 36 | 08-02-390-1  | Canale din masa plastica cu latime: pina la 25x25 mm.                                      | 100 m | 0,25  |   |   |
|    |              | <i>Total</i>                                                                               | Lei   |       |   |   |
|    |              | <i>Asigurari sociale</i>                                                                   | 24 %  |       |   |   |
|    |              | <i>Transport</i>                                                                           | 10 %  |       |   |   |
|    |              | <i>Total</i>                                                                               |       |       |   |   |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                 | 76 %  |       |   |   |
|    |              | <i>Total</i>                                                                               |       |       |   |   |
|    |              | <i>Beneficiul</i>                                                                          | 6 %   |       |   |   |
|    |              | <b>Total Montare utilaj</b>                                                                |       |       |   |   |
|    |              | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                    |       |       |   |   |
|    |              | <b>3. Utilaj</b>                                                                           |       |       |   |   |
| 37 |              | Manometru gama de masurare 0-0,25 Mpa                                                      | buc   | 7,00  |   |   |
| 38 |              | Manometru gama de masurare 0-0,4 Mpa                                                       | buc   | 1,00  |   |   |
| 39 |              | Manometru cu membrana (напоромер мембранный)4kPa                                           | buc   | 1,00  |   |   |
| 40 |              | Senzor releu de presiune. Setare limite 60...600 kgf/m2 DN-6-21K                           | buc   | 2,00  |   |   |
| 41 |              | Semnalizator de scurgere de gaze , la metan si CO                                          | buc   | 1,00  |   |   |

| 1  | 2 | 3                                                                    | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---|----------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 42 |   | Modul GSM                                                            | buc | 1,00 |   |   |
| 43 |   | regulator de cascada si temperatura, conform protocolului Open Therm | buc | 1,00 |   |   |
| 44 |   | senzor de temperatura exterioara                                     | buc | 1,00 |   |   |
| 45 |   | Modul GSM pentru control prin telefon                                | buc | 1,00 |   |   |
| 46 |   | modul extern de semnalizare a defectiunilor , cu cablu               | buc | 1,00 |   |   |
| 47 |   | Modul de semnal BIM A                                                | buc | 2,00 |   |   |
| 48 |   | sirena de lumina si sunet                                            | buc | 2,00 |   |   |
|    |   | <i>Total</i>                                                         | Lei |      |   |   |
|    |   | <b>Total Utilaj</b>                                                  |     |      |   |   |
|    |   | <b>Inclusiv salariu</b>                                              |     |      |   |   |

|  |  |                         |      |  |
|--|--|-------------------------|------|--|
|  |  | Total                   | Lei  |  |
|  |  | TVA                     | 20 % |  |
|  |  | <b>Total deviz:</b>     |      |  |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b> |      |  |

### 3. Incalzire

| No 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. Rețele termice interioare</b> |   |   |   |   |
|   |   | <b>1.1. Etaj1</b>                   |   |   |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|   | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                                        | buc | 15,00  |   |   |
|   | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                                        | buc | 15,00  |   |   |
|   | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m   | 8,00   |   |   |
|   | IC35C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m   | 84,00  |   |   |
|   | IC35D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm | m   | 16,00  |   |   |
|   | IC36D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.                                          | m   | 16,00  |   |   |
|   | IC36E | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.                                          | m   | 40,00  |   |   |
|   | IC36F | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.                                          | m   | 44,00  |   |   |
|   | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor PP pentru instalatia de incalzire , pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida                                                                                             | buc | 210,00 |   |   |
|   | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,                                                                                                                                 | buc | 40,00  |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                        | 4   | 5      | 6 | 7 |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|   |       | montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida                                                                                               |     |        |   |   |
|   | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 40,00  |   |   |
|   | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 40,00  |   |   |
|   | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 100,00 |   |   |
|   | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4"                         | buc | 110,00 |   |   |
|   | IC38B | Piesa de racordare (Reductie, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm          | buc | 8,00   |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm         | buc | 2,00   |   |   |
|   | IC38D | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm         | buc | 6,00   |   |   |
|   | IC38D | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm         | buc | 4,00   |   |   |
|   | IC38E | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm         | buc | 4,00   |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|   | IC38A | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 60,00 |   |   |
|   | IC38B | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                   | buc | 10,00 |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc | 2,00  |   |   |
|   | IC38D | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                   | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38E | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm                   | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38F | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm                   | buc | 8,00  |   |   |
|   | IC38A | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 30,00 |   |   |
|   | IC38B | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                   | buc | 14,00 |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38D | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava                                                                                 | buc | 8,00  |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|   |       | din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                                                                                                                 |     |       |   |   |
|   | IC38E | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm                   | buc | 2,00  |   |   |
|   | IC38F | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm                   | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38H | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                   | buc | 28,00 |   |   |
|   | IC38I | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38K | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm                   | buc | 6,00  |   |   |
|   | IC38I | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38F | Piesa de racordare (Teu), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm                   | buc | 2,00  |   |   |
|   | IC38F | Piesa de racordare (Teu), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm                   | buc | 2,00  |   |   |
|   | IC38A | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 10,00 |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6 | 7 |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|   | IC38B | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 20,00 |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm | buc | 2,00  |   |   |
|   | IC38D | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38E | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm | buc | 6,00  |   |   |
|   | IC38F | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm | buc | 12,00 |   |   |
|   | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                       | buc | 6,00  |   |   |
|   | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"                                 | buc | 2,00  |   |   |
|   | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"                                 | buc | 4,00  |   |   |
|   | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"                                             | buc | 2,00  |   |   |
|   | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip22 500/1400)                                                                              | buc | 7,00  |   |   |
|   | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip22 500/1200)                                                                              | buc | 6,00  |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|   | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip22 500/1000)                                                                                                                                    | buc | 2,00   |   |   |
|   | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                   | m   | 210,00 |   |   |
|   | SE54A | Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l<br><br>Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02                                                                                          | buc | 0,00   |   |   |
|   |       | <b>1.2. Etaj 2</b>                                                                                                                                                                                                            |     |        |   |   |
|   | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                                        | buc | 21,00  |   |   |
|   | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                                        | buc | 21,00  |   |   |
|   | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m   | 16,00  |   |   |
|   | IC35C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m   | 112,00 |   |   |
|   | IC35D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm | m   | 68,00  |   |   |
|   | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor PP pentru instalatia de incalzire , pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida                                                                                             | buc | 50,00  |   |   |
|   | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,                                                                                                                                 | buc | 280,00 |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|   |       | montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida                                                                                                    |     |        |   |   |
|   | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida      | buc | 130,00 |   |   |
|   | IC38B | Piesa de racordare (Reductie, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm               | buc | 6,00   |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm              | buc | 4,00   |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm              | buc | 6,00   |   |   |
|   | IC38D | Piesa de racordare (Reductie), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm              | buc | 4,00   |   |   |
|   | IC38A | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 70,00  |   |   |
|   | IC38B | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                   | buc | 30,00  |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc | 8,00   |   |   |
|   | IC38A | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 20,00  |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                              | 4   | 5     | 6 | 7 |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|   | IC38B | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                    | buc | 10,00 |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                    | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38H | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                    | buc | 6,00  |   |   |
|   | IC38H | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                    | buc | 24,00 |   |   |
|   | IC38I | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                    | buc | 4,00  |   |   |
|   | IC38I | Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                    | buc | 18,00 |   |   |
|   | IC38A | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 10,00 |   |   |
|   | IC38B | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                   | buc | 18,00 |   |   |
|   | IC38C | Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc | 8,00  |   |   |
|   | IC38A | Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava                                                                               | buc | 42,00 |   |   |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5      | 6 | 7 |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|   |       | din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                                                                                                             |     |        |   |   |
|   | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                      | buc | 2,00   |   |   |
|   | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"                                                                                | buc | 8,00   |   |   |
|   | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip22 500/1600)                                                                                                                             | buc | 9,00   |   |   |
|   | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip22 500/1400)                                                                                                                             | buc | 5,00   |   |   |
|   | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip22 500/1200)                                                                                                                             | buc | 3,00   |   |   |
|   | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip22 500/1000)                                                                                                                  | buc | 4,00   |   |   |
|   | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m   | 196,00 |   |   |
|   |       | <b>Total Retele temice interioare</b>                                                                                                                                                                       |     |        |   |   |
|   |       | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                     |     |        |   |   |
|   |       | <b>3. Cazangerie</b>                                                                                                                                                                                        |     |        |   |   |
|   | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Deflector 150)                                                                        | buc | 1,00   |   |   |
|   | VA01A | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (conducta de aer D150mm)                             | m2  | 4,71   |   |   |
|   | VA10A | Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm                                                                                                 | m2  | 0,30   |   |   |

|   |       |                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 1 | 2     | 3                                                                                                                                           | 4   | 5    | 6 | 7 |
|   | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de aer 0,03 m2) | buc | 1,00 |   |   |
|   |       | <b>Total Cazangerie</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                                          |     |      |   |   |

|  |  |                                                |        |  |
|--|--|------------------------------------------------|--------|--|
|  |  | Total                                          | Lei    |  |
|  |  | Asigurari sociale                              | 24 %   |  |
|  |  | Transport                                      | 10 %   |  |
|  |  | Total                                          |        |  |
|  |  | Cheltuieli de regie                            | 14,5 % |  |
|  |  | Total                                          |        |  |
|  |  | Beneficiul                                     | 6 %    |  |
|  |  | Total                                          |        |  |
|  |  | TVA                                            | 20 %   |  |
|  |  | <b>Total deviz:</b><br><b>Inclusiv salariu</b> |        |  |

### 4.Echipament electric de forta

| No 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><br>-----<br><br>incl. salariu | Total<br><br>-----<br><br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                | 4    | 5                                     | 6                                                      | 7                                       |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b> |      |                                       |                                                        |                                         |
|         |                             |                                  |      |                                       |                                                        |                                         |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |              | <b>Total Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                  |       |       |   |   |
|    |              | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                              |       |       |   |   |
|    |              | <b>2. Montare utilaj</b>                                                                                                                                             |       |       |   |   |
| 1  | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, TABLA DE CONTROL SI ALARMA 650X500X220 MM , grad de protectie IP54                           | buc   | 1,00  |   |   |
| 2  | 08-03-525-1  | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A | buc   | 2,00  |   |   |
| 3  | 08-01-081-1  | Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2                                                                                 | buc   | 2,00  |   |   |
| 4  |              | butonul de control AEA-22(verde)                                                                                                                                     | buc   | 1,00  |   |   |
| 5  |              | butonul de control AEA-22(rosu)                                                                                                                                      | buc   | 1,00  |   |   |
| 6  | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm                                                                          | 100 m | 0,16  |   |   |
| 7  | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu                                                                                                                                                 | buc   | 12,00 |   |   |
| 8  | 08-01-081-1  | Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare),                                                                                                             | buc   | 12,00 |   |   |
| 9  |              | semnal luminous alb indicator 220V                                                                                                                                   | buc   | 1,00  |   |   |
| 10 |              | semnal luminous rosu indicator 220V                                                                                                                                  | buc   | 4,00  |   |   |
| 11 |              | semnal luminous galben indicator 220V                                                                                                                                | buc   | 5,00  |   |   |
| 12 |              | semnal luminous verde indicator 220V                                                                                                                                 | buc   | 2,00  |   |   |
| 13 |              | Dioda D226B                                                                                                                                                          | buc   | 13,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                    | 4       | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---|---|
| 14 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,                                                                                           | buc     | 18,00 |   |   |
| 15 | 08-03-591-9 | Priza cu contact de protectie, montare oncorporata,                                                                                                                  | 100 buc | 0,03  |   |   |
| 16 |             | Priza pentru instalare la suprafata 220 v, 10A                                                                                                                       | buc     | 3,00  |   |   |
| 17 |             | Шина нулевая 8/ 2                                                                                                                                                    | buc     | 2,00  |   |   |
| 18 | 08-02-164-1 | Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2                                | buc     | 5,00  |   |   |
| 19 |             | bloc terminal (zajimov)                                                                                                                                              |         | 5,00  |   |   |
| 20 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                         | 100 m   | 0,60  |   |   |
| 21 |             | cablu de cupru PVA 1x1.5mm                                                                                                                                           | m       | 30,00 |   |   |
| 22 |             | cablu de cupru PVA 1x1.5mm flexibilitate sporita                                                                                                                     | m       | 30,00 |   |   |
| 23 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, scut cu panou de montaj 395x310x220 mm, grad de protectiv IP54                               | buc     | 1,00  |   |   |
| 24 | 08-03-525-1 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A | buc     | 3,00  |   |   |
| 25 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1                                                                                                                            | buc     | 1,00  |   |   |
| 26 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa                     | 100 buc | 0,04  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                      | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 27 |             | lampa LED rezistenta la praf si apa                                                                                                    | buc   | 1,00  |   |   |
| 28 |             | lampa LED                                                                                                                              | buc   | 1,00  |   |   |
| 29 |             | Lampa LED cu senzor pentru microunde                                                                                                   | buc   | 1,00  |   |   |
| 30 |             | Lampa LED antiexplozie 10wt, IP65                                                                                                      | buc   | 1,00  |   |   |
| 31 |             | lanterna cu baterie IP 44                                                                                                              | buc   | 1,00  |   |   |
| 32 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                           | 100 m | 1,05  |   |   |
| 33 |             | BBГ нгLS -0,66 , 2*1.0                                                                                                                 | m     | 5,00  |   |   |
| 34 |             | BBГ нгLS-0,66 , 3*1.0                                                                                                                  | m     | 70,00 |   |   |
| 35 |             | BBГ нгLS -0,66 , 4*1,0                                                                                                                 | m     | 3,00  |   |   |
| 36 |             | BBГ нгLS -0,66 , 5*1,0                                                                                                                 | m     | 5,00  |   |   |
| 37 |             | BBГ нгLS -0,66 , 5*1,5                                                                                                                 | m     | 22,00 |   |   |
| 38 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm                                            | 100 m | 0,25  |   |   |
| 39 | 08-02-472-6 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>                      | 100 m | 0,20  |   |   |
| 40 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, scut cu panou de montaj 395x310x220 mm, grad de protectiv IP54 | buc   | 1,00  |   |   |
| 41 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.                                                                                     | 100 m | 0,24  |   |   |
| 42 | 08-02-407-6 | Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm              | 100 m | 0,07  |   |   |
| 43 |             | Teava otel d20 mm                                                                                                                      | m     | 7,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                             | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 44 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,07  |   |   |
| 45 |             | Tub tehnic de protectie din PVC, 16mm                                                                         | m     | 7,00  |   |   |
| 46 |             | Cablu(tros) galvanizat                                                                                        | m     | 5,00  |   |   |
| 47 |             | cuplaj de tensiune(муфта натяжная)                                                                            | buc   | 1,00  |   |   |
| 48 |             | comutator cu o singura cheie                                                                                  | buc   | 1,00  |   |   |
| 49 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,                                    | buc   | 2,00  |   |   |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                  | Lei   |       |   |   |
|    |             | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                      | 24 %  |       |   |   |
|    |             | <i>Transport</i>                                                                                              | 10 %  |       |   |   |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |   |   |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                    | 76 %  |       |   |   |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |   |   |
|    |             | <i>Beneficiul</i>                                                                                             | 6 %   |       |   |   |
|    |             | <b>Total Montare utilaj</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                        |       |       |   |   |
|    |             | <b>3. Utilaj</b>                                                                                              |       |       |   |   |
| 50 |             | TABLA DE CONTROL SI ALARMA 650X500X220 MM , grad de protectie IP54                                            | buc   | 1,00  |   |   |
| 51 |             | Comutator universal                                                                                           | buc   | 2,00  |   |   |
| 52 |             | releu intermediar 4зк+4рк, 220 v                                                                              | buc   | 12,00 |   |   |
| 53 |             | Comutator automat unipolar Un=220V, Ip=2A                                                                     | buc   | 3,00  |   |   |
| 54 |             | Comutator automat unipolar Un=220V, Ip=5A                                                                     | buc   | 11,00 |   |   |

| 1  | 2 | 3                                                                    | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---|----------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |   |                                                                      |     |      |   |   |
| 55 |   | Comutator automat tripolar<br>Un=380V, Ip=20A                        | buc | 1,00 |   |   |
| 56 |   | Comutator diferential automat<br>Un=220V, In=16A                     | buc | 1,00 |   |   |
| 57 |   | расцепитель независимый РН47                                         | buc | 1,00 |   |   |
| 58 |   | comutator tripolar manual de<br>sarcina cu 2 pozitii , Ih=25A,       | buc | 1,00 |   |   |
| 59 |   | scut cu panou de montaj<br>395x310x220 мм, grad de protectiv<br>IP54 | buc | 1,00 |   |   |
| 60 |   | comutator pachet 220V, 16A,IP 56                                     | buc | 1,00 |   |   |
| 61 |   | Comutator automat tripolar<br>Un=380V, Ip=25A, Ih=63A                | buc | 2,00 |   |   |
| 62 |   | Alimentare neintreruptibila<br>IMP1025AP - 1025BA /615Bt             | buc | 1,00 |   |   |
| 63 |   | Cutie cu transformator coborator,<br>U=220/12V                       | buc | 1,00 |   |   |
| 64 |   | Пускатель магнитный Ук=220В,<br>Itэ=2,5А                             | buc | 1,00 |   |   |
|    |   | <i>Total</i>                                                         | Lei |      |   |   |
|    |   | <b>Total Utilaj</b><br><br><b>Inclusiv salariu</b>                   |     |      |   |   |

|  |  |       |      |  |
|--|--|-------|------|--|
|  |  | Total | Lei  |  |
|  |  | TVA   | 20 % |  |

|   |   |                                                    |   |   |   |   |
|---|---|----------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3                                                  | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   | <b>Total deviz:</b><br><br><b>Inclusiv salariu</b> |   |   |   |   |

## 5.Semnalizare de incendiu

| No 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>-----<br>incl. salariu | Total<br>-----<br>—<br>incl. salariu |

|   |              |                                                                                                                                             |     |      |   |             |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|-------------|
| 1 | 2            | 3                                                                                                                                           | 4   | 5    | 6 | 7           |
|   |              | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                            |     |      |   |             |
|   |              |                                                                                                                                             |     |      |   |             |
|   |              | <b>Total Lucrari de constructie</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                              |     |      |   | <b>0,00</b> |
|   |              | <b>2. Montare utilaj</b>                                                                                                                    |     |      |   |             |
| 1 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ΠC" de receptie si control, de demarare.<br>Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze                       | buc | 1,00 |   |             |
| 2 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ΠC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Declansator manual de alarma de incendiu ) | buc | 5,00 |   |             |
| 3 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ΠC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (detector manual de incendiu IPR-1 )        | buc | 3,00 |   |             |
| 4 | 08-01-121-1  | Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1                                                                                                   | buc | 1,00 |   |             |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                         | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 5  | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior)                                                        | buc   | 4,00  |   |   |
| 6  | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПC" de receptie si control, de demarare.<br>Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze                     | buc   | 1,00  |   |   |
| 7  | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Dulap de montare 600x400x240 mm                                   | buc   | 1,00  |   |   |
| 8  | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПC" de receptie si control, de demarare.<br>Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze                     | buc   | 1,00  |   |   |
| 9  | 10-03-013-05 | Utilajul centralelor: Comutator de telecomunicatii de serviciu (comunicator celular LINKS 1000)                                           | buc   | 1,00  |   |   |
| 10 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (detector de contact magnetic, NO-03V)    | buc   | 6,00  |   |   |
| 11 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (detector combinat (acustic + infrarosu)) | buc   | 1,00  |   |   |
| 12 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                              | 100 m | 1,01  |   |   |
| 13 |              | Cablu ВВГнг-FRLS сеч. 2x1.5                                                                                                               | m     | 48,00 |   |   |
| 14 |              | Conductori cu fir КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2                                                                                                  | m     | 53,00 |   |   |
| 15 | 08-02-390-1  | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.                                                                                        | 100 m | 1,58  |   |   |
| 16 | 08-01-121-1  | Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1                                                                                                 | buc   | 1,00  |   |   |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                              | Lei   |       |   |   |
|    |              | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                  | 24 %  |       |   |   |

| 1  | 2 | 3                                                                                                       | 4     | 5    | 6 | 7 |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|---|
|    |   | <i>Transport</i>                                                                                        | 10 %  |      |   |   |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                            |       |      |   |   |
|    |   | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                              | 76 %  |      |   |   |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                            |       |      |   |   |
|    |   | <i>Beneficiul</i>                                                                                       | 6 %   |      |   |   |
|    |   | <b>Total Montare utilaj</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                  |       |      |   |   |
|    |   | <b>3. Utilaj</b>                                                                                        |       |      |   |   |
| 17 |   | Panou de control alarma incendiu, bucla de alarma, cu comunicator GSM incorporat, cartele SIM, port USB | buc   | 1,00 |   |   |
| 18 |   | detector termic de incendiu IP-40 maxim ИПК-9                                                           | buc   | 2,00 |   |   |
| 19 |   | detector manual de incendiu IPR-1                                                                       | buc   | 3,00 |   |   |
| 20 |   | Sursa de alimentare neintreruptibila UPS-12-3                                                           | buc   | 1,00 |   |   |
| 21 |   | sirena de alarma cu far intermitent - 12V                                                               | buc   | 4,00 |   |   |
| 22 |   | dispozitiv de control al securittaii, zona de control - 4 buc.                                          | buc   | 1,00 |   |   |
| 23 |   | interfata RS-232 05                                                                                     | buc   | 1,00 |   |   |
| 24 |   | Dulap de montare 600x400x240 mm                                                                         | buc   | 1,00 |   |   |
| 25 |   | Panou de control LED pentru 8 zone                                                                      | buc   | 1,00 |   |   |
| 26 |   | comunicator celular LINKS 1000                                                                          | buc   | 1,00 |   |   |
| 27 |   | detector de contact magnetic, NO-03V                                                                    | buc   | 6,00 |   |   |
| 28 |   | detector combinat (acustic + infrarosu)                                                                 | buc   | 1,00 |   |   |
| 29 |   | Baterii acumuloare 12V 7Ah                                                                              | buc   | 1,00 |   |   |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                            | Lei   |      |   |   |
|    |   | <i>Depozitare utilaj</i>                                                                                | 1,2 % |      |   |   |

| 1 | 2 | 3                       | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|
|   |   | <b>Total Utilaj</b>     |   |   |   |   |
|   |   | <b>Inclusiv salariu</b> |   |   |   |   |

|  |  |                         |      |  |
|--|--|-------------------------|------|--|
|  |  | Total                   | Lei  |  |
|  |  | TVA                     | 20 % |  |
|  |  | <b>Total deviz:</b>     |      |  |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b> |      |  |

## 6.Termomecanica (SM.SU)

| Nr 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>-----<br>incl. salariu | Total<br>-----<br>incl. salariu |

| 1 | 2     | 3                                                                                                                                                                                  | 4   | 5    | 6 | 7 |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|   |       | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                   |     |      |   |   |
| 1 | ID13A | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Dozator proportional cu bypass d15)                                                       | buc | 1,00 |   |   |
| 2 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" (Deaerator D 20)                                                      | buc | 1,00 |   |   |
| 3 | ID03B | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Robinet bila cu flanse otel D50 , P 1,6 Mpa) | buc | 7,00 |   |   |
| 4 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire                                                                                                          | buc | 4,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |       | central, avind diametrul nominal de 1" (Robine fluture D1" )                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| 5  | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de oprire, direct D25 , P 1.6 Mpa)                                                                                                   | buc | 6,00 |   |   |
| 6  | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de oprire, direct D20 , P 1.6 Mpa)                                                                                                   | buc | 3,00 |   |   |
| 7  | ID13A | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Supapa de oprire, direct D15 , P 1.6 Mpa)                                                                                                 | buc | 3,00 |   |   |
| 8  | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet de oprire D20)                                                                                         | buc | 1,00 |   |   |
| 9  | ID13D | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Supapa de retinere cu flanse d 50 , P 2,5 Mpa)                                                                                              | buc | 2,00 |   |   |
| 10 | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de retinere cu arc d 25, P 2,5 Mpa)                                                                                                  | buc | 2,00 |   |   |
| 11 | IC05C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1"     | m   | 9,00 |   |   |
| 12 | IC05D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" | m   | 6,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4 | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|---|
| 13 | IC05E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"         | m | 4,00  |   |   |
| 14 | IC05F | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57mm           | m | 25,00 |   |   |
| 15 | IC05B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4"           | m | 1,00  |   |   |
| 16 | IC05A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2"           | m | 9,00  |   |   |
| 17 | IC36A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din polipropilena D20, PN25) | m | 6,00  |   |   |
| 18 | IC36B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava din polipropilena D25, PN25)                   | m | 20,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 19 | IC30C | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Reductie bronz M 3/4" x F 1" )                          | buc | 6,00  |   |   |
| 20 | IC34G | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm (Flansa plata pentru sudure d50)              | buc | 18,00 |   |   |
| 21 | IC53A | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2" (Racord olandez bronz 1/2")                                                                                                 | buc | 1,00  |   |   |
| 22 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"                                                                                                                             | buc | 3,00  |   |   |
| 23 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"                                                                                                                               | buc | 15,00 |   |   |
| 24 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2" (Racord olandez bronz 2 ")                                                                                                    | buc | 2,00  |   |   |
| 25 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton            | buc | 10,00 |   |   |
| 26 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida          | buc | 3,00  |   |   |
| 27 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida          | buc | 3,00  |   |   |
| 28 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 3,00  |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|
| 29 | ID01A   | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Valva de siguranta d20 P 3 bar)                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,00  |   |   |
| 30 | ID13A   | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de umplere automata cu supapa de retinere incorporata si manomettru d15)                                                                                                                                                                       | buc  | 1,00  |   |   |
| 31 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=57x40 mm                                                                                                                                                                                                                        | m    | 25,00 |   |   |
| 32 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=25x40 mm                                                                                                                                                                                                                        | m    | 9,00  |   |   |
| 33 | IzH07A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER-CO-SI 50 mm cu Al) | m2   | 8,50  |   |   |
| 34 | IzJ02D  | Ecranarea conductelor tehnologice prevazute cu conducte inotitoare cu tabla zincata de 0,5 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 28,00 |   |   |
| 35 | IC42A   | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                                                                       | kg   | 35,00 |   |   |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lei  |       |   |   |
|    |         | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 % |       |   |   |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 % |       |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                               | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                    |        |      |   |   |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                      | 14,5 % |      |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                    |        |      |   |   |
|    |       | <i>Beneficiul</i>                                                                                                                               | 6 %    |      |   |   |
|    |       | <b>Total Lucrari de constructie</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                                  |        |      |   |   |
|    |       | <b>2. Montare utilaj</b>                                                                                                                        |        |      |   |   |
| 36 | IA12B | Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete | buc    | 3,00 |   |   |
| 37 | IA37A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv                         | buc    | 2,00 |   |   |
| 38 | IA29A | Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 80 l                                                                                  | buc    | 1,00 |   |   |
| 39 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40 mm                               | buc    | 1,00 |   |   |
| 40 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru                                                                                  | buc    | 6,00 |   |   |
| 41 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 25 mm                               | buc    | 1,00 |   |   |
| 42 | IA23A | Filtru de combustibil lichid                                                                                                                    | buc    | 4,00 |   |   |
| 43 | IA18A | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda                | buc    | 2,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                   | 4    | 5    | 6 | 7 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|
| 44 | IA18B | Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru      | buc  | 4,00 |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                        | Lei  |      |   |   |
|    |       | <i>Asigurari sociale</i>                                            | 24 % |      |   |   |
|    |       | <i>Transport</i>                                                    | 10 % |      |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                        |      |      |   |   |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>                                          | 76 % |      |   |   |
|    |       | <i>Total</i>                                                        |      |      |   |   |
|    |       | <i>Beneficiul</i>                                                   | 6 %  |      |   |   |
|    |       | <b>Total Montare utilaj</b>                                         |      |      |   |   |
|    |       | <b>Inclusiv salariu</b>                                             |      |      |   |   |
|    |       | <b>3. Utilaj</b>                                                    |      |      |   |   |
| 45 |       | Cazan Therm 45 kW in condens                                        | buc  | 2,00 |   |   |
| 46 |       | Cazan Therm 24 kW in condens                                        | buc  | 1,00 |   |   |
| 47 |       | Kit evacuare gaze arse coaxial vertical d80/125 L=3m                | buc  | 1,00 |   |   |
| 48 |       | Kit evacuare gaze arse coaxial orizontal d80/125 L=2m               | buc  | 1,00 |   |   |
| 49 |       | Cot 90 ,d80/125 Therm                                               | buc  | 2,00 |   |   |
| 50 |       | Pompa circulatie G=2,7 m3/ora, H=6m                                 | buc  | 2,00 |   |   |
| 51 |       | Vas de expansiune incalzire 80L FERRO RV80 - CO80S                  | buc  | 1,00 |   |   |
| 52 |       | Separator hydraulic 4.0 m3/ora D40 mm                               | buc  | 1,00 |   |   |
| 53 |       | Manometru d.60 1/2" radial 0-10 bar metal                           | buc  | 6,00 |   |   |
| 55 |       | Антинакипное устройство Ду 25 с постоянным магнитом, Antikal-Magnum | buc  | 1,00 |   |   |

| 1  | 2 | 3                                              | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---|------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 56 |   | Filtru 1/2"                                    | buc | 1,00 |   |   |
| 57 |   | Filtru 1"                                      | buc | 2,00 |   |   |
| 58 |   | Filtru 2"                                      | buc | 1,00 |   |   |
| 59 |   | structura incorporata pentru termometre        | buc | 2,00 |   |   |
| 60 |   | structura incorporata cotita pentru manometre  | buc | 4,00 |   |   |
| 61 |   | structura incorporata pentru manometre         | buc | 4,00 |   |   |
|    |   | <i>Total</i>                                   | Lei |      |   |   |
|    |   | <b>Total Utilaj</b><br><b>Inclusiv salariu</b> |     |      |   |   |

|  |  |                                                |      |  |
|--|--|------------------------------------------------|------|--|
|  |  | Total                                          | Lei  |  |
|  |  | TVA                                            | 20 % |  |
|  |  | <b>Total deviz:</b><br><b>Inclusiv salariu</b> |      |  |