

**I. PĂRȚILE CONTRACTANTE**

”General Constructions” S.R.L., reprezentată de directorul dl Alexandru Negruța, denumită în continuare „Antreprenor”

și,

”TECHNO-TEST” S.R.L., reprezentată de directorul dl Gheorghe Burdila, denumită în continuare „Client”, ambele denumite în continuare „Părți” sau în mod individual „Parte”, acționând în baza liberului consimțământ, au convenit să încheie prezentul Contract (în continuare „Contract”) în următoarele condiții:

**II. INTERPRETĂRI ȘI ABREVIERI:**

2.1. În prezentul Contract, cu excepția cazului când contextul cere altfel sau a unei prevederi contrare:

- a) cuvintele care indică singularul includ și pluralul, iar cuvintele care indică pluralul includ și singularul;
- b) cuvintele care indică un gen includ toate genurile;
- c) cuvintele care indică persoane vor include persoane fizice și/sau juridice, după caz;
- d) referințele la orice acte normative se consideră a face referire și la orice act normative subsecvente prin care acestea sunt completate;
- e) termenul „zi” sau „zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

2.2. În prezentul Contract următorul termen va fi interpretat astfel:

- a) *Lucrare* – ansamblu de operații efectuate de Antreprenor cu ajutorul utilajelor, mașinilor etc., precum și materialele utilizate și manopera respectivă, în vederea, construirii, transformării etc.

**III. OBIECTUL CONTRACTULUI**

3.1. Antreprenorul se obligă să execute în folosul Beneficiarului, cu materialele proprii și pe riscul său lucrări de modernizare a sistemului de încălzire la IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii nr. 1, din str. Serghei Lazo, 7, mun. Chisinau, iar Clientul se obligă să recepționeze lucrarea și să plătească prețul convenit în conformitate cu prevederile prezentului Contract.

3.2. Lucrarea urmează să fi executate de către Antreprenor în strictă conformitate cu Devizele de cheltuieli atașate.

3.3. Antreprenorul execută lucrările folosind materiale proprii și după efectuarea lucrării va transfera Clientului prin procesul verbal de primire-predare a lucrărilor, dreptul de proprietate asupra lucrărilor efectuate.

3.4. Antreprenorul desemnează pe cetățeanul Negruța Alexandru tel. 079328240; e-mail [negrutasasa@gmail.com](mailto:negrutasasa@gmail.com) în calitate de reprezentant al său la executarea prezentului Contract.

3.5. Clientul desemnează pe cetățeanul Ceban Alexandr tel. 076732036, e-mail: [alexandr.ceban@technotest.md](mailto:alexandr.ceban@technotest.md), în calitate de reprezentant al său la executarea prezentului Contract.

3.6. **Antreprenorul va achiziționa toate materialele necesare executării lucrărilor de la Client, cu excepția materialelor care lipsesc în stocul Clientului.**

**IV. TERMENUL DE EXECUTARE**

4.1. Antreprenorul este obligat să execute lucrările și să transmită Clientului rezultatul lucrărilor executate conform procesului verbal de primire-predare corespunzător până la data de

**15 septembrie 2024.**

- 4.2. Termenul executării lucrării poate fi modificat doar printr-un acord adițional semnat de ambele Părți contractante.

## **V. VALOAREA CONTRACTULUI ȘI PLATA RETRIBUȚIEI**

- 5.1. Prețul total convenit pentru executarea lucrărilor constituie **347 414,09 MDL** (trei sute patruzeci și șapte mii patru sute paisprezece lei, nouă bani), inclusiv TVA, conform Devizelor anexate la prezentul Contract.
- 5.2. Plata pentru lucrări va fi achitată de către Client la contul bancar al Antreprenorului, după cum urmează:
- 40% din prețul total se va achita în avans, în termen de 15 (cincisprezece) zile de la data semnării prezentului Contract de către ambele Părți;
  - 60% din prețul total va fi achitat în termen de 30 (treizeci) de zile de la semnarea de către ambele Părți a proceselor verbale de primire-predare a lucrărilor executate corespunzătoare, fără neajunsuri depistate.

## **VI. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE**

### **6.1. Obligațiile Antreprenorului:**

- a) să execute lucrările conform reglementărilor tehnice, standardelor și normelor stabilite în Republica Moldova;
- b) să utilizeze materiale și construcții de calitate;
- c) să invite Clientul la întocmirea actului de efectuare a lucrărilor ascunse;
- d) să permită Clientului supravegherea desfășurării lucrărilor;
- e) să execute lucrarea cu respectarea termenelor stabilite de prezentul Contract;
- f) să asigure pe parcursul executării lucrărilor respectarea cerințelor protecției și securității muncii, antiincendiară, protecției mediului ambiant, spațiilor verzi și solului, respectarea normelor sanitare;
- g) să fie responsabil material pentru cauzarea eventualelor pagube terțelor persoane, rezultate din procesul de executare a lucrărilor;
- h) să dețină toate actele permise pentru executarea lucrărilor;
- i) să execute lucrările cu respectarea normativelor admise de emitere a zgomotului și a vibrației, în caz contrar va purta răspunderea contravențională și materială stabilită de legislația în vigoare;
- j) să nu execute lucrările în zilele de duminică, precum și în timpul săptămânii de la ora 18 până la ora 8, în caz contrar va purta răspunderea contravențională și materială stabilită de legislația în vigoare;
- k) să informeze Clientul despre finalizarea executării lucrării;
- l) să transmită Clientului dreptul de proprietate asupra lucrărilor efectuate în modul stabilit de prezentul Contract;
- m) să fie responsabil de curățenia la locul de executare a lucrărilor;
- n) să înlăture din cont propriu toate neajunsurile și defectele depistate pe parcursul perioadei de garanție (5 (cinci) ani de la data semnării de către ambele Părți a proceselor-verbale de predare-primire a lucrărilor executate), în decurs de maximum 3 (trei) zile de la data primirii notificării scrise sau verbale din partea Clientului;
- o) la terminarea executării lucrării, să evacueze de pe șantier toate utilajele, surplusurile de materiale și deșeurile proprii;
- p) să îndeplinească cu strictețe indicațiile Clientului în procesul executării lucrărilor;
- q) să nu încalce executarea obligațiilor sale prevăzute de prezentul Contract terțelor persoane fără acordul scris al Clientului;

- r) să nu ceseze drepturile sale contractuale terțelor Părți, fără acordul prealabil scris al Clientului;
- s) să presteze serviciile în mod corespunzător, cu bună diligență;
- t) să organizeze, să coordoneze consumul de materiale și alte consumabile necesare asigurării continuității activității;
- u) să asigure înalta calitate a serviciilor prestate;
- v) să asigure păstrarea secretului profesional privind activitățile ce se desfășoară în cadrul spațiului de lucru;
- w) la prestarea serviciilor să utilizeze cele mai eficiente metode și resurse;
- x) să poarte răspundere materială față de Client și persoanele terțe pentru executarea necalitativă a lucrărilor, precum și pentru neexecutarea acestora și/sau executarea întârziată a acestora, inclusiv pentru prejudiciile materiale cauzate în legătură cu executarea lucrărilor;
- y) să asigure nivelul de calitate corespunzător exigențelor esențiale printr-un sistem propriu de calitate conceput;
- z) să efectueze corectarea sau refacerea lucrărilor, constatate ca fiind necorespunzătoare;
- aa) să pună la dispoziția organelor de control toate documentele necesare pentru verificarea modului de realizare a lucrărilor.
- bb) să execute alte obligații ce rezultă din prezentul Contract, natura acestuia și legislația în vigoare.

#### 6.2. Obligațiile Clientului:

- a) să transmită Antreprenorului șantierul;
- b) să achite Antreprenorului sumele convenite în modul și în termenii stabiliți de prezentul Contract;
- c) să recepționeze lucrările executate, în cazul în care acestea nu prezintă vicii și/sa defect;
- d) să execute alte obligații ce rezultă din prezentul Contract, natura acestuia și legislația în vigoare.

### **VII. CALITATEA LUCRĂRILOR ȘI GARANȚII**

- 7.1. Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor executate, acordând un termen de garanție de 5 (cinci) ani, care începe a curge din momentul recepționării lucrărilor conform proceselor-verbale de recepție a lucrărilor. Antreprenorul are obligația să înlăture din cont propriu toate neajunsurile și defectele depistate pe parcursul perioadei de garanție în decurs de maximum 3 (trei) zile de la data primirii notificării scrise sau verbale din partea Clientului.
- 7.2. Termenul de garanție pentru utilajul, echipamentul și materialele instalate este la fel de 5 (cinci) ani din momentul recepționării lucrărilor conform proceselor-verbale de recepție a lucrărilor.
- 7.3. În cazul constatării viciilor sau abaterilor pe perioada garanției, Clientul va înainta Antreprenorului reclamația în scris sau verbal.
- 7.4. Antreprenorul va remedia în timp de 3 (trei) zile viciile sau abaterile apărute pe perioada garanției, din momentul primirii solicitării de la Client.
- 7.5. Clientul poate, în urma expirării fără rezultat a termenului stabilit pentru remediere, să remedieze el însuși viciul și să ceară compensarea cheltuielilor necesare de la Antreprenor, iar ultimul va fi obligat să compenseze cheltuielile respective în mod deplin, subsecvent să achite penalitatea de întârziere contractuală.

### **VIII. RECEPȚIA LUCRĂRII**

- 8.1. Recepția va putea fi efectuată atât pentru toată lucrarea cât și pentru anumite părți ale ei la diferite faze de executare, această din urmă situație fiind o opțiune a Clientului.
- 8.2. În momentul finisării executării lucrării, Antreprenorul va informa despre acest fapt Clientul, expedindu-i proiectul procesul-verbal de recepție ce va conține tipul, volumul, valoarea lucrării

și materialele folosite la executarea lucrării.

8.3. În cazul în care Clientul va avea obiecții la lucrările efectuate, viciile și abaterile constatate vor trebui stipulate de către Client cu informarea Antreprenorului pentru înlăturarea acestora. După înlăturarea viciilor și abaterilor constatate, Antreprenorul va informa Clientul despre acest fapt, iar recepționarea lucrării se va efectua după aceeași regulă generală stabilită de prezentul capitol VIII.

8.4. Riscul pieirii sau deteriorării fortuite trece la Client odată cu semnarea de către ambele Părți a procesului-verbal de primire predare a lucrării executate în condițiile prezentului Contract, care va constitui și momentul transmiterii dreptului de proprietate asupra lucrării executate.

#### **IX. CALUZE PENALE ȘI ALTE EFECTE ALE NEEEXECUTĂRII OBLIGAȚIILOR**

9.1. Pentru neexecutarea în termenul stabilit a lucrării, Antreprenorul va achita Clientului, pentru fiecare zi de întârziere, o penalitate în mărime de 0,1% din valoarea lucrării neexecutate. Suplimentar Antreprenorul va fi obligat să compenseze Clientului prejudiciul cauzat, venitul ratat și eventualele amenzi, dobânzi de întârziere și penalități care vor fi puse în sarcina Clientului în legătură cu întârzierea respectivă.

9.2. Pentru încălcarea termenului de remediere a defectului lucrării depistate în interiorul termenului de garanție, Antreprenorul va fi obligat să achite Clientului prejudiciul cauzat, plus 0,5% din prețul total al Contractului indicat în pct.5.1. al prezentului Contract, pentru fiecare zi de întârziere.

9.3. Plata penalităților nu eliberează Părțile de executarea obligațiilor sale.

#### **X. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI, EFECTELE REZOLUȚIUNII ȘI CLAUZE DE VALIDITATE**

10.1. Contractul poate fi rezolvit prin acordul ambelor Părți, prin hotărâre judecătorească sau prin declarația unilaterală a Clientului expediată în scris Antreprenorului cu cel puțin 15 (cincisprezece) zile înainte de data presupusei rezilieri.

10.2. În cazul desființării Contractului prin acordul Părților, el se va considera rezolvit doar printr-un acord încheiat în formă scrisă semnat de ambele Părți.

10.3. Clientul la fel poate rezolvi unilateral Contractul dacă există o neexecutare esențială din partea Antreprenorului. În aceste condiții, rezoluțiunea va opera printr-o declarație scrisă față de cealaltă Parte cu cel puțin 3 (trei) zile de la data presupusei rezilieri.

10.4. Neexecutarea obligației contractuale este esențială în unul dintre următoarele cazuri:

a) ea privează în mod substanțial Clientul de ceea ce se putea aștepta în baza Contractului, în raport cu întregul raport contractual sau tranșa supusă rezoluțiunii;

b) executarea întocmai a obligației ține de esența Contractului;

c) ea este intenționată sau din culpă gravă;

d) dacă Clientului motiv să creadă că nu poate conta pe executarea din partea Antreprenorului.

10.5. Prin efectul rezoluțiunii se sting obligațiile nestinse rezultate din Contract sau partea relevantă a acestor obligații.

10.6. Cu toate acestea, rezoluțiunea nu afectează stipulațiile contractului privitoare la soluționarea litigiilor sau alte clauze care sunt destinate aplicării chiar și după rezoluțiune.

10.7. În cazul rezolvirii Contractului, se vor aplica efectele rezolvirii prevăzute de dispozițiile Codului Civil.

10.8. În cazul în care una sau mai multe clauze ale prezentului Contract vor fi declarate nule, clauza/clauzele valide își vor produce în continuare efectele, cu excepția cazurilor în care clauza/clauzele anulate reprezintă o obligație esențială.

#### **XI. CIRCUMSTANȚE CARE JUSTIFICĂ NEEEXECUTAREA**

11.1. Nici una dintre părți nu va răspunde pentru neexecutarea în termen sau/și de executarea în mod necorespunzător – total sau parțial – a oricărei obligații, dacă neexecutarea sau executarea

necorespunzătoare este cauzată de un impediment care nu putea fi anticipată la încheierea Contractului și este în afara controlului Părții aflată în culpă. În sensul prezentului Contract impedimente care justifică neexecutarea obligației vor fi considerate în mod special: calamități naturale de durată, incendii, inundații, stare de război, stare de asediu, revoltă armată, catastrofe industriale chimice sau radio-active. În cazul în care impedimentul justificator este doar temporar, justificarea produce efecte pe durata existenței impedimentului. Totuși, dacă întârzierea capătă trăsăturile neexecutării esențiale, Partea îndreptățită poate să recurgă la mijloacele juridice de apărare întemeiate pe o asemenea neexecutare.

- 11.2. Partea în neexecutare are obligația de a asigura ca cealaltă Parte să primească o notificare despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, într-un termen rezonabil după ce prima a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe. Partea în culpă (la solicitarea celeilalte Părți) va prezenta și confirmarea impedimentului eliberată către autoritatea competentă. Partea îndreptățită are dreptul la despăgubiri pentru orice prejudiciu rezultat din neprimirea respectivei notificări.
- 11.3. Impedimentul justificator nu exonerează Partea în culpă de plata despăgubirilor dacă impedimentul a apărut după neexecutarea obligației, cu excepția cazului când Partea îndreptățită nu ar fi putut, oricum, din cauza impedimentului, să beneficieze de executarea obligației.
- 11.4. Circumstanțele de impediment justificator vor fi certificate de către Camera de Comerț și Industrie a RM.

## **XII. MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI LA CONTRACT**

- 12.1. Orice modificare și completare a Contractului sau a anexelor lui se va face în scris printr-un acord adițional semnat de ambele Părți.
- 12.2. În cazul schimbării adresei, sediului sau altor date relevante, Partea ce și-a schimbat datele va notifica cealaltă Parte în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la data efectuării modificărilor. Notificarea va constitui anexă la prezentul Contract, fără a mai fi necesară încheierea unui acord adițional.
- 12.3. Neexecutarea acestei obligații va avea drept efect inopozabilitatea datelor modificate față de cealaltă Parte, iar toate comunicările făcute la adresa și conform datelor cunoscute anterior, se vor considera efectiv îndeplinite de către Partea interesată.

## **XIII. DECLARAȚII ȘI GARANȚII**

- 13.1. Părțile contractante declară că, la data încheierii prezentului Contract, au capacitatea civilă cerută de lege necesară pentru încheierea Contractului și pentru îndeplinirea obligațiilor ce derivă din acesta.
- 13.2. Părțile declară că consimțământul lor pentru încheierea și executarea prezentului Contract este valabil și nu este necesar acordul altor careva autorități sau terți pentru încheierea și executarea prezentului Contract, neexistând nicio restricție sau limitare contractuală sau de altă natură pentru încheierea și executarea Contractului.
- 13.3. Părțile sunt responsabile pentru un comportament cu bună-credință și diligență la momentul nașterii, pe durata existenței, în timpul executării și stingerii obligațiilor stabilite prin prezentul Contract.
- 13.4. Obligațiile trebuie executate în modul corespunzător, cu bună-credință, la locul și în termenul stabilit.
- 13.5. Antreprenorul oferă 5 (cinci) ani termen de garanție pentru lucrările executate. Termenul de garanție începe să curgă din momentul semnării de către ambele Părți a procesului-verbal corespunzător a lucrărilor executate.
- 13.6. În interiorul termenului de garanție, Antreprenorul este obligat de a remedia din contul său defecțiunea reclamată de către Client în termen de 3 (trei) zile de la primirea notificării scrise

sau verbale a Clientului despre defecțiunea depistată, în caz contrar Antreprenorul va purta răspundere în conformitate cu prevederile prezentului Contract și legislației în vigoare.

#### **XIV. NOTIFICĂRI SCRISE**

- 14.1. Orice notificare scrisă înaintată de către o Parte a prezentului Contract celeilalte Părți, va avea efect juridic doar dacă va fi întocmită în formă scrisă (inclusiv în format electronic) și transmisă în conformitate cu prevederile prezentului capitol.
- 14.2. În sensul prezentului Contract, prin "notificare scrisă" de către o Parte a celeilalte Părți se înțelege: transmiterea oricărui înscris, adrese, comunicări, înștiințări, înaintarea cererilor, pretențiilor, avizelor, răspunsurilor, referitoare la realizarea prevederilor prezentului Contract și garanțiilor aferente.
- 14.3. Notificările se transmit de către o Parte celeilalte Părți pe cale poștală sau prin înmănare directă la sediul Părții respective, sau pot fi transmise prin poștă electronică la adresa electronică a părților sau ale reprezentanților/angajaților acestora.

#### **XV. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

- 15.1. Orice litigiu decurgând din/sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea, încetarea sau nulitatea lui, se va soluționa de către instanța judecătorească competentă a RM.

#### **XVI. CLAUZE FINALE**

- 16.1. Prezentul Contract intră în vigoare și produce efecte juridice din momentul semnării lui.
- 16.2. Contractul este guvernat și interpretat în conformitate cu legislația Republicii Moldova, iar în problemele nereglementate, Părțile se vor conduce de dispozițiile legale stabilite prin actele normative ale Republicii Moldova.
- 16.3. Prezentul Contract reprezintă voința Părților și înlătură orice altă înțelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui.
- 16.4. Divergențele care pot apărea în procesul executării condițiilor prezentului Contract, vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În cazul imposibilității soluționării acestora pe cale amiabilă, litigiul va fi soluționat de instanța judecătorească
- 16.5. Contractul este întocmit în limba română, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare Parte contractantă, având aceeași forță juridică.

#### **XVII. RECHIZITELE ȘI SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

##### **Antreprenor:**

**"General Constructions" S.R.L.**

Cod fiscal 1017600028818,

TVA 0610468

mun. Chisinau, str. Calea Orheiului 109/2 ap.15

Tel. 079328240

IBAN MD48AG000000022513181932

'Moldova Agroindbank' SA fil.32,

cod bancar : AGRNMD2X493

##### **Client:**

**"TECHNO-TEST" S.R.L.**

Adresa juridică: mun. Chișinău, str. Mihai Eminescu, 66, MD-2012

codul unic de identificare 1003600030906

codul TVA 0200498

"OTP BANK" S.A.

codul IBAN MD48MO2224ASV98092007100

Codul bancar MOBBMD22Tel.

0-22-22-61-60

##### **Director**

**Negruța Alexandru** \_\_\_\_\_

##### **Director**

**Burdila Gheorghe** \_\_\_\_\_

**Modernizarea sistemului de  
incalzire la IMSP Spitalul Clinic  
Municipal de Copii nr. 1, din  
str. Serghei Lazo, 7, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

### Modernizare sistem intern de incalzire subsol - etaj 4

**Valoarea de deviz 347 414,09 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Demontare rețele si coloane incalzire.</b>                                                                                                                                                                                                                |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIC19C                     | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" Traseu orizontal si de distributie subsol | m    | 76,000                                | 44,52<br>35,69                        | 3 383,47<br>2 712,24   |
| 2      | IzJ11B                      | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi                                                                                                                                        | m2   | 31,020                                | 20,39<br>20,39                        | 632,58<br>632,58       |
| 3      | IzJ12A                      | Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                                                                                                               | m2   | 31,020                                | 36,54<br>36,54                        | 1 133,38<br>1 133,38   |
| 4      | TrB04A1                     | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare Strat termoizolant demontat                                                                                                      | t    | 1,240                                 | 44,19<br>44,19                        | 54,79<br>54,79         |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5       | 6                | 7                              |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|--------------------------------|
| 5  | TsH92A   | Incarcarea in auto Strat termoizolant demontat                                                                                                                                                                                                                               | t   | 1,240   | 115,56<br>115,56 | 143,29<br>143,29               |
| 6  | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km Strat termoizolant demontat                                                                                                                                                                           | t   | 1,240   | 260,47<br>0,00   | 322,98<br>0,00                 |
| 7  | RpIC19B1 | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4" Coloane distributie laborator, bloc alimentar la demisol.                | m   | 136,000 | 36,51<br>29,74   | 4 965,15<br>4 044,57           |
| 8  | RpIC18B  | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"                                               | m   | 39,000  | 40,92<br>39,09   | 1 596,02<br>1 524,36           |
| 9  | RpIC18A  | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Coloane distributie teava metaloplast 4 etaje | m   | 448,000 | 32,06<br>30,59   | 14 362,52<br>13 703,96         |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei |         |                  | 26 594,18                      |
|    |          | <b>Total Demontare retele si coloane incalzire.<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                     |     |         |                  | <b>26 594,18<br/>23 949,17</b> |
|    |          | <b>2. Montare retele si coloane incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |         |                  |                                |
| 10 | RpIC31C  | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare filet D50                                                                                                                                                                          | buc | 2,000   | 104,78<br>71,38  | 209,57<br>142,75               |
| 11 |          | Filet DN50                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,000   | 24,00<br>0,00    | 48,00<br>0,00                  |
| 12 | RpIC28B  | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire                                                                                                                                                                                  | buc | 2,000   | 250,42<br>172,49 | 500,85<br>344,98               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5       | 6               | 7                    |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------------|----------------------|
|    |                | centrala Racord olandez PPR F 63 x 2"                                                                                                                                                                                                                        |   |         |                 |                      |
| 13 | IC36F<br>k=1.2 | 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. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare | m | 36,000  | 167,32<br>56,08 | 6 023,53<br>2 018,89 |
| 14 | IC36D<br>k=1.2 | 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. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare | m | 40,000  | 89,14<br>45,88  | 3 565,75<br>1 835,35 |
| 15 | IC36C<br>k=1.2 | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare | m | 39,000  | 74,16<br>40,79  | 2 892,15<br>1 590,64 |
| 16 | IE03B          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                | m | 115,000 | 11,10<br>9,35   | 1 276,12<br>1 074,87 |
| 17 | IE04B          | 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 1 1/4" ... 2"                                                | m | 115,000 | 8,50<br>8,50    | 977,16<br>977,16     |
| 18 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm                                                                                                                  | m | 36,000  | 181,69<br>35,69 | 6 540,84<br>1 284,75 |
| 19 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane                                                                                                                                                                                                                             | m | 40,000  | 164,46          | 6 578,47             |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5       | 6               | 7                      |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|------------------------|
|    |                | de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm /40 mm                                                                                                                                                                                  |     |         | 35,69           | 1 427,50               |
| 20 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm                                                                                                                                                 | m   | 39,000  | 151,91<br>35,69 | 5 924,31<br>1 391,81   |
| 21 | RCsB31C        | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Largire gauri existente pentru teava PPR                                                                       | buc | 36,000  | 68,14<br>50,73  | 2 452,91<br>1 826,18   |
| 22 | RCsB31B        | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm Largire gauri existente pentru teava PPR                                                                       | buc | 732,000 | 64,81<br>48,01  | 47 439,65<br>35 141,90 |
| 23 | IC36D<br>k=1.2 | 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.Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare ( Laborator si bloc alimentar ) | m   | 136,000 | 89,14<br>45,88  | 12 123,56<br>6 240,20  |
| 24 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier PPR 40mm                                                                                                 | buc | 272,000 | 41,54<br>32,29  | 11 298,50<br>8 782,50  |
| 25 | IC36B<br>k=1.2 | 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 PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare                                | m   | 256,000 | 50,52<br>35,69  | 12 932,96<br>9 135,97  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5       | 6               | 7                                |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|----------------------------------|
| 26 | IC40D          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier PPR 25mm                                                                                                      | buc | 512,000 | 33,91<br>25,49  | 17 362,43<br>13 051,39           |
| 27 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet PPR cu bila 20 mm                                                                                                                                                      | buc | 256,000 | 50,93<br>12,75  | 13 036,93<br>3 262,85            |
| 28 | IC35B<br>k=1.2 | 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 Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare | m   | 192,000 | 48,05<br>35,69  | 9 225,10<br>6 851,98             |
| 29 | RpIC28A        | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord olandez PPR, M - 25x3/4"                                                                             | buc | 256,000 | 105,70<br>72,22 | 27 058,42<br>18 489,47           |
| 30 | IE04B          | 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 1 1/4" ... 2"                                                                                         | m   | 136,000 | 8,50<br>8,50    | 1 155,59<br>1 155,59             |
| 31 | IE03A          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                           | m   | 448,000 | 9,05<br>7,65    | 4 053,19<br>3 425,99             |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei |         |                 | 192 675,99                       |
|    |                | <b>Total Montare retele si coloane incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |                 | <b>192 675,99<br/>119 452,72</b> |

| 1 | 2 | 3                                | 4    | 5 | 6 | 7          |
|---|---|----------------------------------|------|---|---|------------|
|   |   | Total                            | lei  |   |   | 219 270,17 |
|   |   | Fond social                      | 24 % |   |   | 34 416,45  |
|   |   | Transport materiale              | 3 %  |   |   | 1 840,06   |
|   |   | Total                            |      |   |   | 255 526,68 |
|   |   | Cheltuieli de regie              | 10 % |   |   | 25 552,68  |
|   |   | Total                            |      |   |   | 281 079,36 |
|   |   | Beneficiu                        | 3 %  |   |   | 8 432,38   |
|   |   | Total                            |      |   |   | 289 511,74 |
|   |   | TVA                              | 20 % |   |   | 57 902,35  |
|   |   |                                  |      |   |   | 347 414,09 |
|   |   | Total deviz:<br>Inclusiv salariu |      |   |   | 143 401,89 |

Intocmit

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

Verificat

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

**Modernizarea sistemului de  
incalzire la IMSP Spitalul Clinic**

Formular Nr.3

**Municipal de Copii nr. 1, din  
str. Serghei Lazo, 7, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Modernizare sistem intern de incalzire subsol - etaj 4**

**Valoarea de deviz 347 414,09 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|                |               |                              |      |          |       |                   |
|----------------|---------------|------------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1.             | 7123011000200 | Betonist                     | h-om | 304,1880 | 84,97 | 25 846,86         |
| 2.             | 7134030012200 | Izolator hidrofug            | h-om | 7,4448   | 84,97 | 632,58            |
| 3.             | 7134050013240 | Izolator - termic            | h-om | 13,3386  | 84,97 | 1 133,38          |
| 4.             | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 699,1100 | 84,97 | 59 403,38         |
| 5.             | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 530,3800 | 84,97 | 45 066,39         |
| 6.             | 9310060019900 | Muncitor necalificat         | h-om | 2,3312   | 84,97 | 198,08            |
| 7.             | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 130,8840 | 84,97 | 11 121,22         |
| Total manopera |               |                              |      |          |       | <b>143 401,89</b> |

**Materiale:**

|     |                   |                                         |     |          |        |          |
|-----|-------------------|-----------------------------------------|-----|----------|--------|----------|
| 1.  | 1714227322940     | Cinepa fuior                            | kg  | 29,6163  | 50,00  | 1 480,82 |
| 2.  | 2320116200573     | Benzina auto                            | l   | 12,9200  | 21,30  | 275,20   |
| 3.  | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031               | m3  | 17,9500  | 24,00  | 430,80   |
| 4.  | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg  | 37,2640  | 21,00  | 782,54   |
| 5.  | 2430116103294     | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90       | kg  | 3,9220   | 64,82  | 254,22   |
| 6.  | 2430126100338     | Solutie de etansare                     | kg  | 8,1920   | 50,00  | 409,60   |
| 7.  | 252121671000020   | Teava din polipropilena 20mm            | m   | 237,3120 | 10,00  | 2 373,12 |
| 8.  | 252121671000025   | Teava din polipropilena 25mm            | m   | 316,4160 | 12,00  | 3 796,99 |
| 9.  | 252121671000032   | Teava din polipropilena 32mm            | m   | 48,2040  | 27,00  | 1 301,51 |
| 10. | 252121671000040   | Teava din polipropilena 40mm            | m   | 217,5360 | 35,00  | 7 613,76 |
| 11. | 252121671000063   | Teava din polipropilena 63mm            | m   | 44,4960  | 90,00  | 4 004,64 |
| 12. | 2523156713800ro25 | Racord olandez PPR, M - 25x3/4"         | buc | 256,0000 | 30,00  | 7 680,00 |
| 13. | 2523156713800ro63 | Racord olandez PPR F 63 x 2"            | buc | 2,0000   | 63,00  | 126,00   |
| 14. | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25     | kg  | 0,0520   | 69,08  | 3,59     |
| 15. | 2811236832352     | Burghiu cu cap widia cu D=8             | buc | 78,4000  | 15,00  | 1 176,00 |
| 16. | 2875274123510     | Dop din fonta                           | buc | 217,0050 | 1,00   | 217,00   |
| 17. | 2875274204000c25  | Colier PPR 25mm                         | buc | 512,0000 | 1,67   | 855,04   |
| 18. | 2875274204000c40  | Colier PPR 40mm                         | buc | 272,0000 | 2,50   | 680,00   |
| 19. | 287527420510020   | Robinet PPR cu bila 20 mm               | buc | 256,0000 | 35,83  | 9 172,48 |
| 20. | 2875276313344     | Diblu cu expandare cu D= 8              | buc | 784,0000 | 1,50   | 1 176,00 |
| 21. | 33205173522332    | Cilindri din vata minerala cu folie din | m   | 42,1785  | 107,46 | 4 532,50 |

|     |                    |                                                               |     |         |        |                  |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------------|
|     | /40                | aluminiu 32 mm /40 mm                                         |     |         |        |                  |
| 22. | 33205173522340 /40 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm /40 mm | m   | 43,2600 | 119,07 | 5 150,97         |
| 23. | 33205173522363 /40 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm | m   | 38,9340 | 135,00 | 5 256,09         |
| 24. | 4100126202818      | Apa                                                           | m3  | 7,9740  | 1,00   | 7,98             |
| 25. | 5001000100135      | Freza cu carota diamanta                                      | buc | 7,2300  | 350,00 | 2 530,50         |
| 26. | fdn50              | Filet DN50                                                    | buc | 2,0000  | 24,00  | 48,00            |
|     |                    | <b>Total materiale de construcții</b>                         |     |         |        | <b>61 335,35</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                  |      |          |        |                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------------|
| 1. | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm   | h-ut | 207,7200 | 50,00  | 10 386,00        |
| 2. | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 23,6700  | 35,00  | 828,45           |
| 3. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 117,6000 | 25,00  | 2 940,00         |
| 4. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 0,7400   | 75,00  | 55,50            |
| 5. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                | h-ut | 0,5383   | 600,00 | 322,98           |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |          |        | <b>14 532,93</b> |

|                     |      |            |
|---------------------|------|------------|
| Total               | lei  | 219 270,17 |
| Fond social         | 24 % | 34 416,45  |
| Transport materiale | 3 %  | 1 840,06   |
| Total               |      | 255 526,68 |
| Cheltuieli de regie | 10 % | 25 552,68  |
| Total               |      | 281 079,36 |
| Beneficiu           | 3 %  | 8 432,38   |
| Total               |      | 289 511,74 |
| TVA                 | 20 % | 57 902,35  |

**Total deviz:** **347 414,09**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Modernizarea sistemului de incalzire la      Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Demontare rețele și coloane incalzire.</b>                                                                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
| 1      | RpIC19C                     | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" Traseu orizontal si de distributie subsol | m    |                                        |                      | 44,52<br>35,69         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4200                                 | 84,97                | 35,69                  |
|        | 2875274123510               | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,3000                                 | 1,00                 | 0,30                   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1100                                 | 24,00                | 2,64                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2020                                 | 21,00                | 4,24                   |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0330                                 | 50,00                | 1,65                   |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 3 383,47               |
| 2      | IzJ11B                      | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi                                                                                                                                        | m2   |                                        |                      | 20,39<br>20,39         |
|        | 7134030012200               | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2400                                 | 84,97                | 20,39                  |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 632,58                 |
| 3      | IzJ12A                      | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                                                                                                              | m2   |                                        |                      | 36,54<br>36,54         |
|        | 7134050013240               | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4300                                 | 84,97                | 36,54                  |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 1 133,38               |
| 4      | TrB04A1                     | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare Strat termoizolant demontat                                                                                                      | t    |                                        |                      | 44,19<br>44,19         |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5200                                 | 84,97                | 44,19                  |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 54,79                  |
| 5      | TsH92A                      | Incarcarea in auto Strat termoizolant demontat                                                                                                                                                                                                                  | t    |                                        |                      | 115,56<br>115,56       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,3600                                 | 84,97                | 115,56                 |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 143,29                 |
| 6      | TsI50C10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km Strat termoizolant demontat                                                                                                                                                              | t    |                                        |                      | 260,47<br>0,00         |
|        | 3410540000006               | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4341                                 | 600,00               | 260,47                 |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 322,98                 |
| 7      | RpIC19B1                    | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4" Coloane distributie laborator, bloc alimentar la demisol.   | m    |                                        |                      | 36,51<br>29,74         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3500                                 | 84,97                | 29,74                  |
|        | 2875274123510               | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,3000                                 | 1,00                 | 0,30                   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0700                                 | 24,00                | 1,68                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1590                                 | 21,00                | 3,34                   |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0290                                 | 50,00                | 1,45                   |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 4 965,15               |
| 8      | RpIC18B                     | Demontarea tevii negre pentru instalatii,                                                                                                                                                                                                                       | m    |                                        |                      | 40,92                  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6     | 7                |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------|
|    |                    | montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"                                                                                         |      |        |       | 39,09            |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4600 | 84,97 | 39,09            |
|    | 2875274123510      | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000 | 1,00  | 0,31             |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0290 | 50,00 | 1,52             |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 1 596,02         |
| 9  | RpIC18A            | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Coloane distributie teava metaloplast 4 etaje | m    |        |       | 32,06<br>30,59   |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59            |
|    | 2875274123510      | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000 | 1,00  | 0,32             |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0220 | 50,00 | 1,16             |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 14 362,52        |
|    |                    | <b>2. Montare retele si coloane incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       |                  |
| 10 | RpIC31C            | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare filet D50                                                                                                                                                                          | buc  |        |       | 104,78<br>71,38  |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8400 | 84,97 | 71,38            |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1440 | 21,00 | 3,02             |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0350 | 24,00 | 0,84             |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0260 | 69,08 | 1,80             |
|    | 3110500002401      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,3700 | 75,00 | 27,75            |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 209,57           |
| 11 |                    | Filet DN50                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |       | 24,00<br>0,00    |
|    | fdn50              | Filet DN50                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 24,00 | 24,00            |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 48,00            |
| 12 | RpIC28B            | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Racord olandez PPR F 63 x 2"                                                                                                                                            | buc  |        |       | 250,42<br>172,49 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,0300 | 84,97 | 172,49           |
|    | 2523156713800ro 63 | Racord olandez PPR F 63 x 2"                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 63,00 | 63,00            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0540 | 50,00 | 2,70             |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1690 | 64,82 | 10,96            |
|    | 2320116200573      | Benzina auto                                                                                                                                                                                                                                                                 | l    | 0,0600 | 21,30 | 1,28             |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 500,85           |
| 13 | IC36F k=1.2        | 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. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare                 | m    |        |       | 167,32<br>56,08  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500 | 84,97 | 56,08            |
|    | 252121671000063    | Teava din polipropilena 63mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,0300 | 90,00 | 111,24           |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 6 023,53         |
| 14 | IC36D k=1.2        | 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. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare                 | m    |        |       | 89,14<br>45,88   |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,4500 | 84,97 | 45,88            |
|    | 252121671000040    | Teava din polipropilena 40mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,0300 | 35,00 | 43,26            |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |       | 3 565,75         |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 15 | IC36C k=1.2       | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare | m    |        |        | 74,16<br>40,79  |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,4000 | 84,97  | 40,79           |
|    | 252121671000032   | Teava din polipropilena 32mm                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,0300 | 27,00  | 33,37           |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 2 892,15        |
| 16 | IE03B             | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                | m    |        |        | 11,10<br>9,35   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1100 | 84,97  | 9,35            |
|    | 2952270003304     | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0500 | 35,00  | 1,75            |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 1 276,12        |
| 17 | IE04B             | 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 1 1/4" ... 2"                                                | m    |        |        | 8,50<br>8,50    |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1000 | 84,97  | 8,50            |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 977,16          |
| 18 | RpIF09B           | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm                                                                                                                  | m    |        |        | 181,69<br>35,69 |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4200 | 84,97  | 35,69           |
|    | 33205173522363/40 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0300 | 135,00 | 146,00          |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 6 540,84        |
| 19 | RpIF09B           | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm /40 mm                                                                                                                  | m    |        |        | 164,46<br>35,69 |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4200 | 84,97  | 35,69           |
|    | 33205173522340/40 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm /40 mm                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0300 | 119,07 | 128,77          |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 6 578,47        |
| 20 | RpIF09B           | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm                                                                                                                  | m    |        |        | 151,91<br>35,69 |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4200 | 84,97  | 35,69           |
|    | 33205173522332/40 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0300 | 107,46 | 116,22          |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 5 924,31        |
| 21 | RCsB31C           | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm<br>Largire gauri existente pentru teava PPR                                     | buc  |        |        | 68,14<br>50,73  |
|    | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4180 | 84,97  | 35,52           |
|    | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1790 | 84,97  | 15,21           |
|    | 5001000100135     | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0097 | 350,00 | 3,40            |
|    | 4100126202818     | Apa                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0141 | 1,00   | 0,01            |
|    | 2952260003903     | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,2800 | 50,00  | 14,00           |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 2 452,91        |
| 22 | RCsB31B           | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm<br>Largire gauri existente pentru teava PPR                                     | buc  |        |        | 64,81<br>48,01  |
|    | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3950 | 84,97  | 33,56           |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1700 | 84,97  | 14,44          |
|    | 5001000100135    | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,0094 | 350,00 | 3,29           |
|    | 4100126202818    | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0102 | 1,00   | 0,01           |
|    | 2952260003903    | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2700 | 50,00  | 13,50          |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 47 439,65      |
| 23 | IC36D k=1.2      | 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.Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare ( Laborator si bloc alimentar )           | m    |        |        | 89,14<br>45,88 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4500 | 84,97  | 45,88          |
|    | 252121671000040  | Teava din polipropilena 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0300 | 35,00  | 43,26          |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 12 123,56      |
| 24 | IC40E            | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier PPR 40mm                                                                                                           | buc  |        |        | 41,54<br>32,29 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3800 | 84,97  | 32,29          |
|    | 2875274204000c40 | Colier PPR 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2,50   | 2,50           |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1,50   | 1,50           |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1000 | 15,00  | 1,50           |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,1500 | 25,00  | 3,75           |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 11 298,50      |
| 25 | IC36B k=1.2      | 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 PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare                                          | m    |        |        | 50,52<br>35,69 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69          |
|    | 252121671000025  | Teava din polipropilena 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0300 | 12,00  | 14,83          |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 12 932,96      |
| 26 | IC40D            | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier PPR 25mm                                                                                                      | buc  |        |        | 33,91<br>25,49 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3000 | 84,97  | 25,49          |
|    | 2875274204000c25 | Colier PPR 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,67   | 1,67           |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1,50   | 1,50           |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1000 | 15,00  | 1,50           |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,1500 | 25,00  | 3,75           |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 17 362,43      |
| 27 | ID04A            | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet PPR cu bila 20 mm                                                                                                                                                      | buc  |        |        | 50,93<br>12,75 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500 | 84,97  | 12,75          |
|    | 287527420510020  | Robinet PPR cu bila 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 35,83  | 35,83          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0150 | 50,00  | 0,75           |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0320 | 50,00  | 1,60           |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 13 036,93      |
| 28 | IC35B k=1.2      | 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 Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare | m    |        |        | 48,05<br>35,69 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69          |
|    | 252121671000020  | Teava din polipropilena 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0300 | 10,00  | 12,36          |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6     | 7                                        |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------------------------------|
|    |                       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |       | 9 225,10                                 |
| 29 | RpIC28A               | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord olandez PPR, M - 25x3/4" | buc  |        |       | <div>105,70</div> <hr/> <div>72,22</div> |
|    | 7136040011800         | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22                                    |
|    | 2523156713800ro<br>25 | Racord olandez PPR, M - 25x3/4"                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 30,00 | 30,00                                    |
|    | 1714227322940         | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0300 | 50,00 | 1,50                                     |
|    | 2430116103294         | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0140 | 64,82 | 0,91                                     |
|    | 2320116200573         | Benzina auto                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0500 | 21,30 | 1,07                                     |
|    |                       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |       | 27 058,42                                |
| 30 | IE04B                 | 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 1 1/4" ... 2"             | m    |        |       | <div>8,50</div> <hr/> <div>8,50</div>    |
|    | 7136040011749         | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1000 | 84,97 | 8,50                                     |
|    |                       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |       | 1 155,59                                 |
| 31 | IE03A                 | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                               | m    |        |       | <div>9,05</div> <hr/> <div>7,65</div>    |
|    | 7136040011749         | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0900 | 84,97 | 7,65                                     |
|    | 2952270003304         | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0400 | 35,00 | 1,40                                     |
|    |                       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |       | 4 053,19                                 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.