

## FORMULARUL F3.1

### OFERTĂ

Către **IP Liceul Teoretic Măgdăcești**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,  
**POPOVICI SERGIU** reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm **„Reabilitarea sistemului de încălzire și schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Măgdăcești, r-nul Criuleni”** (denumirea lucrării)

Cod CPV: 45200000-9 pentru suma fără TVA de **1 574 028,80 lei** (Unu milioane cinci sute șaptezeci și patru mii douăzeci și opt lei, 80 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **314 805,76 lei** (Trei sute paisprezece mii opt sute cinci lei, 76 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **1 888 834,56 lei** (Unu milioane opt sute optzeci și opt mii opt sute treizeci și patru lei, 56 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare **2 (două)** luni din data înregistrării contractului.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 (sasezeci)** zile, respectiv pînă la data de **04.07.2022**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi  
(ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **03/05/2022**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor   N/A   (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de reținerea succesivă din facturile parțiale pentru situațiile de lucrări în cuantum de 0 % (din prețul total ofertat) și constituie 0 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate **60 luni** calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 3 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 zile calendaristice.

Ofertant,

---

(semnătura autorizată)

**Achizitionarea lucrarilor "Reabilitarea sistemului  
de incalzire si schimarea traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni"**

**DEVIZ REZUMATIV**

| <b>N</b> | <b>Denumirea devizului</b> | <b>cu TVA</b> |
|----------|----------------------------|---------------|
| 1        | Blocul A incalzirea        | 781 678,08    |
| 2        | Blocul B incalzirea        | 922 630,45    |
| 3        | Traseu termic incalzirea   | 184 526,03    |
|          | Total cu TVA               | 1 888 834,56  |
|          | TVA 20%                    | 314 805,76    |
|          | fara TVA                   | 1 574 028,80  |

Administrator S.R.L. "Serpavis"

Sergiu Popovici

**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea  
traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul  
Criuleni" ---Reabilitarea  
sistemului de incalzire la Liceul  
Teoretic (Bloc A).**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №**  
**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A).**

**Valoarea de deviz 781 678,08 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. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIC20A                     | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    | 820,00                                | 65,08<br>59,38                        | 53 364,21<br>48 689,55 |
| 2      | RpID19A                     | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                                                      | buc  | 30,00                                 | 66,67<br>61,42                        | 2 000,25<br>1 842,75   |
| 3      | RpIB12B                     | Demontari convectoare-radiator                                                                                                                                                                                                   | buc  | 66,00                                 | 8,19<br>8,19                          | 540,54<br>540,54       |
| 4      | RpVA35C                     | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm                                                                               | m2   | 735,00                                | 49,82<br>49,14                        | 36 615,50<br>36 117,90 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5      | 6                 | 7                                |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|----------------------------------|
| 5  | RpVA37C | Demontarea coturilor, reduciilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm | m2  | 83,30  | 63,47<br>62,79    | 5 287,01<br>5 230,68             |
| 6  | RpVC53A | Demontarea suportilor                                                                                                                                                                                     | buc | 60,00  | 106,66<br>105,11  | 6 399,36<br>6 306,30             |
| 7  | CB16A   | Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime                                                                                                                             | m2  | 120,00 | 100,07<br>58,01   | 12 008,22<br>6 961,50            |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                              | Lei |        |                   | 116 215,09                       |
|    |         | <b>Total Lucrari de demontare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                    |     |        |                   | <b>116 215,09<br/>105 689,22</b> |
|    |         | <b>2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>                                                                                                                                                      |     |        |                   |                                  |
| 8  | RpCU06F | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2                                                                                                       | m   | 10,19  | 197,92<br>197,92  | 2 016,78<br>2 016,78             |
| 9  | RpCU05I | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm                                                                                                  | buc | 110,00 | 102,38<br>102,38  | 11 261,25<br>11 261,25           |
| 10 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm                                                                                                                                            | buc | 6,00   | 1 031,10<br>34,12 | 6 186,57<br>204,75               |
| 11 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm                                                                                                                                            | buc | 14,00  | 1 170,23<br>34,12 | 16 383,21<br>477,75              |
| 12 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm                                                                                                                                            | buc | 18,00  | 1 314,41<br>34,12 | 23 659,36<br>614,25              |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                             | 4   | 5    | 6                         | 7                           |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------------|-----------------------------|
|    |         |                                                                                                                                                               |     |      |                           |                             |
| 13 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 800<br>mm                                                                                          | buc | 7,00 | $\frac{1\,469,40}{34,13}$ | $\frac{10\,285,79}{238,88}$ |
| 14 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1800 mm                                                                                                    | buc | 2,00 | $\frac{2\,936,99}{54,60}$ | $\frac{5\,873,98}{109,20}$  |
| 15 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1800 mm                                                                                                    | buc | 1,00 | $\frac{2\,937,02}{54,60}$ | $\frac{2\,937,02}{54,60}$   |
| 16 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm                                                                                         | buc | 6,00 | $\frac{1\,691,10}{34,12}$ | $\frac{10\,146,57}{204,75}$ |
| 17 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1100 mm                                                                                                    | buc | 2,00 | $\frac{1\,863,17}{44,37}$ | $\frac{3\,726,35}{88,73}$   |
| 18 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1400 mm                                                                                                    | buc | 2,00 | $\frac{2\,307,34}{44,37}$ | $\frac{4\,614,67}{88,73}$   |
| 19 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1600 mm                                                                                                    | buc | 1,00 | $\frac{2\,677,02}{54,60}$ | $\frac{2\,677,02}{54,60}$   |
| 20 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 900<br>mm                                                                                          | buc | 7,00 | $\frac{1\,595,23}{34,13}$ | $\frac{11\,166,60}{238,88}$ |
| 21 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere,<br>cu scaun inclinat, cu mufe cu<br>diametrul de 1/2"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa,<br>ulei)=1,05 | buc | 2,00 | $\frac{99,54}{28,66}$     | $\frac{199,08}{57,33}$      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6                                  | 7                                        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|------------------------------------------|
| 22 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05 | buc | 17,00 | <div>125,79</div> <div>28,66</div> | <div>2 138,43</div> <div>487,30</div>    |
| 23 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05 | buc | 38,00 | <div>99,54</div> <div>28,66</div>  | <div>3 782,52</div> <div>1 089,27</div>  |
| 24 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05 | buc | 2,00  | <div>99,54</div> <div>28,66</div>  | <div>199,08</div> <div>57,33</div>       |
| 25 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05 | buc | 17,00 | <div>125,79</div> <div>28,66</div> | <div>2 138,43</div> <div>487,30</div>    |
| 26 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)                                                             | buc | 57,00 | <div>434,49</div> <div>23,20</div> | <div>24 765,85</div> <div>1 322,68</div> |
| 27 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                             | buc | 9,00  | <div>91,98</div> <div>23,20</div>  | <div>827,79</div> <div>208,84</div>      |
| 28 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                             | buc | 9,00  | <div>91,98</div> <div>23,20</div>  | <div>827,79</div> <div>208,84</div>      |
| 29 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                         | buc | 6,00  | <div>17,64</div> <div>6,83</div>   | <div>105,81</div> <div>40,95</div>       |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6              | 7                      |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------------|
| 30 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m   | 280,00 | 46,89<br>23,89 | 13 128,47<br>6 688,50  |
| 31 | IC35C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m   | 340,00 | 60,08<br>27,30 | 20 428,87<br>9 282,00  |
| 32 | IC40D | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                              | buc | 830,00 | 27,79<br>20,48 | 23 064,87<br>16 994,25 |
| 33 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc | 80,00  | 25,49<br>17,75 | 2 038,92<br>1 419,60   |
| 34 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                              | buc | 4,00   | 22,27<br>15,70 | 89,08<br>62,79         |
| 35 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc | 34,00  | 17,88<br>12,29 | 607,92<br>417,69       |
| 36 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2                                                                                                                                                                                             | buc | 10,00  | 17,88          | 178,82                 |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                           | 4   | 5      | 6               | 7                    |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|----------------------|
|    |         | imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                |     |        | 12,29           | 122,85               |
| 37 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv            | buc | 44,00  | 14,19<br>10,24  | 624,53<br>450,45     |
| 38 | 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 1/2" | buc | 2,00   | 69,97<br>58,01  | 139,95<br>116,02     |
| 39 | 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 3/4" | buc | 17,00  | 71,90<br>58,01  | 1 222,35<br>986,21   |
| 40 | RpIC41B | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"<br><br>Materiale marunte=1,03                                             | buc | 4,00   | 122,67<br>35,49 | 490,70<br>141,96     |
| 41 | RpIC41B | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"<br><br>Materiale marunte=1,03                                             | buc | 34,00  | 148,42<br>35,49 | 5 046,44<br>1 206,66 |
| 42 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind                                                            | buc | 132,00 | 14,19<br>10,24  | 1 873,65<br>1 351,35 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5      | 6                                   | 7                                        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------|------------------------------------------|
|    |         | diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                     |                                          |
| 43 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                                                                                       | buc | 132,00 | <div>14,19</div> <div>10,24</div>   | <div>1 873,65</div> <div>1 351,35</div>  |
| 44 | RpIC02B | <p>Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"</p> <p>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01</p>     | m   | 33,00  | <div>179,02</div> <div>98,28</div>  | <div>5 907,67</div> <div>3 243,24</div>  |
| 45 | RpIC02B | <p>Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"</p> <p>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01</p> | m   | 50,00  | <div>190,95</div> <div>98,28</div>  | <div>9 547,30</div> <div>4 914,00</div>  |
| 46 | RpIC02C | <p>Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"</p> <p>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01</p> | m   | 50,00  | <div>255,71</div> <div>111,25</div> | <div>12 785,64</div> <div>5 562,38</div> |
| 47 | RpIC02C | <p>Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"</p>                                                                | m   | 6,00   | <div>271,73</div> <div>111,25</div> | <div>1 630,38</div> <div>667,48</div>    |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                               | 4   | 5    | 6                | 7                |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|------------------|
|    |       | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                             |     |      |                  |                  |
| 48 | IC34N | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc | 2,00 | 208,78<br>109,20 | 417,56<br>218,40 |
| 49 | IC34M | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc | 2,00 | 177,35<br>92,14  | 354,70<br>184,28 |
| 50 | IC34L | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc | 4,00 | 170,10<br>71,66  | 680,39<br>286,65 |
| 51 | IC34K | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc | 4,00 | 143,93<br>61,42  | 575,70<br>245,70 |
| 52 | IC34J | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc | 4,00 | 96,49<br>51,19   | 385,97<br>204,75 |
| 53 | IC34G | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc | 2,00 | 103,61<br>61,42  | 207,22<br>122,85 |
| 54 | IC34G | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc | 2,00 | 103,61<br>61,42  | 207,22<br>122,85 |
| 55 | IC34F | Piese de legatura (fitinguri) cu 2                                                                                              | buc | 2,00 | 87,64            | 175,29           |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                               | 4   | 5    | 6              | 7                |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------|------------------|
|    |       | suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                    |     |      | 54,60          | 109,20           |
| 56 | IC34F | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc | 2,00 | 87,64<br>54,60 | 175,29<br>109,20 |
| 57 | IC34E | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc | 6,00 | 79,83<br>47,77 | 479,00<br>286,65 |
| 58 | IC34D | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc | 6,00 | 72,06<br>40,95 | 432,38<br>245,70 |
| 59 | IC34E | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc | 2,00 | 79,75<br>47,77 | 159,50<br>95,55  |
| 60 | IC34C | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc | 2,00 | 45,16<br>34,12 | 90,31<br>68,25   |
| 61 | IC34C | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc | 4,00 | 45,16<br>34,12 | 180,63<br>136,50 |
| 62 | IC34D | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc | 6,00 | 72,06<br>40,95 | 432,38<br>245,70 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6               | 7                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|----------------------|
| 63 | IC34E   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                       | buc | 6,00  | 79,83<br>47,77  | 479,00<br>286,65     |
| 64 | IC34F   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                       | buc | 2,00  | 87,64<br>54,60  | 175,29<br>109,20     |
| 65 | IC34G   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                       | buc | 4,00  | 103,67<br>61,42 | 414,69<br>245,70     |
| 66 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m   | 40,00 | 53,90<br>28,66  | 2 155,86<br>1 146,60 |
| 67 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m   | 50,00 | 55,70<br>28,66  | 2 785,25<br>1 433,25 |
| 68 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m   | 8,00  | 72,81<br>28,66  | 582,50<br>229,32     |
| 69 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                                    | buc | 8,00  | 78,65<br>10,24  | 629,21<br>81,90      |
| 70 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de                                                                                       | buc | 2,00  | 78,58           | 157,17               |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                      | 4   | 5     | 6               | 7                  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|--------------------|
|    |       | incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                     |     |       | 10,23           | 20,47              |
| 71 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"                   | buc | 2,00  | 453,75<br>17,06 | 907,51<br>34,12    |
| 72 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"                       | buc | 6,00  | 428,71<br>30,71 | 2 572,28<br>184,28 |
| 73 | IC34A | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"                       | buc | 12,00 | 31,50<br>23,89  | 377,95<br>286,65   |
| 74 | IC53C | Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                              | buc | 2,00  | 205,66<br>17,06 | 411,33<br>34,12    |
| 75 | IC53C | Racord olandez, avind diametrul de 2"                                                                                                  | buc | 6,00  | 504,06<br>17,06 | 3 024,37<br>102,38 |
| 76 | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm | buc | 3,00  | 954,24<br>51,19 | 2 862,73<br>153,56 |
| 77 | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm | buc | 3,00  | 954,24<br>51,19 | 2 862,73<br>153,56 |
| 78 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru                                                                      | buc | 1,00  | 674,88          | 674,88             |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6                                  | 7                                     |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|---------------------------------------|
|    |       | instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm                                                                                                             |     |       | 40,95                              | 40,95                                 |
| 79 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm                                       | buc | 1,00  | <div>674,88</div> <div>40,95</div> | <div>674,88</div> <div>40,95</div>    |
| 80 | 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 | buc | 18,00 | <div>27,79</div> <div>20,48</div>  | <div>500,20</div> <div>368,55</div>   |
| 81 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 30,00 | <div>33,75</div> <div>25,93</div>  | <div>1 012,47</div> <div>778,05</div> |
| 82 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 30,00 | <div>36,75</div> <div>25,93</div>  | <div>1 102,47</div> <div>778,05</div> |
| 83 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 3,00  | <div>36,75</div> <div>25,93</div>  | <div>110,24</div> <div>77,80</div>    |
| 84 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control                                                                              | buc | 12,00 | <div>141,05</div> <div>27,30</div> | <div>1 692,64</div> <div>327,60</div> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5     | 6                                   | 7                                      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------|----------------------------------------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                                |     |       |                                     |                                        |
| 85 | SE56A1  | <p>Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm</p> <p>Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02</p>                       | buc | 2,00  | <p>885,00</p> <hr/> <p>156,97</p>   | <p>1 770,00</p> <hr/> <p>313,95</p>    |
| 86 | RpIC23B | <p>Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm</p> <p>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,05</p>   | buc | 21,00 | <p>280,08</p> <hr/> <p>128,31</p>   | <p>5 881,76</p> <hr/> <p>2 694,51</p>  |
| 87 | RpIF04A | Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala                                                                                                              | m   | 6,00  | <p>1 226,26</p> <hr/> <p>266,18</p> | <p>7 357,54</p> <hr/> <p>1 597,05</p>  |
| 88 | RpIC21B | <p>Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm</p> <p>Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,04</p> | m   | 6,00  | <p>1 924,90</p> <hr/> <p>434,07</p> | <p>11 549,39</p> <hr/> <p>2 604,42</p> |
| 89 | ID03C   | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm                                                                           | buc | 4,00  | <p>2 069,10</p> <hr/> <p>109,20</p> | <p>8 276,40</p> <hr/> <p>436,80</p>    |
| 90 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                                                                                                      | buc | 86,00 | <p>81,68</p> <hr/> <p>62,79</p>     | <p>7 024,50</p> <hr/> <p>5 399,94</p>  |
| 91 | RpIF12C | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                             | m2  | 29,41 | <p>106,11</p> <hr/> <p>81,90</p>    | <p>3 120,81</p> <hr/> <p>2 408,54</p>  |



| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5      | 6                                   | 7                                       |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                     |                                         |
| 92 | RpIC16E  | <p>Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm</p> <p>Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,03</p>                                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00   | <div>431,30</div> <div>339,20</div> | <div>862,60</div> <div>678,40</div>     |
| 93 | RpIC27A  | <p>Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg</p> <p>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc.)=1,05</p>                                                                                 | buc | 158,00 | <div>59,83</div> <div>20,48</div>   | <div>9 452,79</div> <div>3 235,05</div> |
| 94 | RpIzD02E | <p>Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv</p> <p>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03</p> | m2  | 12,00  | <div>148,73</div> <div>90,77</div>  | <div>1 784,78</div> <div>1 089,27</div> |
| 95 | 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   | 653,00 | <div>6,54</div> <div>6,14</div>     | <div>4 272,25</div> <div>4 011,05</div> |
| 96 | 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   | 106,00 | <div>8,01</div> <div>7,51</div>     | <div>848,79</div> <div>795,79</div>     |
| 97 | IE03D    | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 6,00   | <div>10,94</div> <div>10,24</div>   | <div>65,63</div> <div>61,43</div>       |

| 1   | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5      | 6                               | 7                                       |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------|-----------------------------------------|
|     |       | alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                                                                               |     |        |                                 |                                         |
| 98  | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"             | m   | 653,00 | <div>5,46</div> <div>5,46</div> | <div>3 565,38</div> <div>3 565,38</div> |
| 99  | 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   | 106,00 | <div>6,83</div> <div>6,83</div> | <div>723,45</div> <div>723,45</div>     |
| 100 | IE04D | 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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m   | 6,00   | <div>9,55</div> <div>9,55</div> | <div>57,33</div> <div>57,33</div>       |
|     |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                            | Lei |        |                                 | 344 331,75                              |
|     |       | <b>Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                          |     |        |                                 | <b>344 331,75<br/>113 860,07</b>        |

|  |  |                                |        |            |
|--|--|--------------------------------|--------|------------|
|  |  | Total                          | Lei    | 460 546,84 |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala | 24 %   | 52 691,83  |
|  |  | Transportarea materialelor     | 10 %   | 23 465,95  |
|  |  | Total                          |        | 536 704,62 |
|  |  | Cheltuieli de regie            | 14,5 % | 77 822,17  |
|  |  | Total                          |        | 614 526,79 |
|  |  | Beneficiu de deviz             | 6 %    | 36 871,61  |
|  |  | Total                          |        | 651 398,40 |
|  |  | TVA                            | 20 %   | 130 279,68 |
|  |  | Total                          |        | 781 678,08 |

| 1 | 2 | 3                       | 4 | 5 | 6 | 7                 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|-------------------|
|   |   |                         |   |   |   | <b>781 678,08</b> |
|   |   | <b>Total deviz:</b>     |   |   |   |                   |
|   |   | <b>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>219 549,29</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea  
traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul  
Criuleni" ---Reabilitarea  
sistemului de incalzire la Liceul  
Teoretic (Bloc A).**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A).**

**Valoarea de deviz 781 678,08 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.  | 7122050013400  | Zidar                        | h-om | 16,09    | 68,25 | 1 098,14          |
| 2.  | 71240100107001 | Dulgher                      | h-om | 84,00    | 68,25 | 5 733,00          |
| 3.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug            | h-om | 6,36     | 68,25 | 434,07            |
| 4.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal        | h-om | 4,60     | 68,25 | 313,95            |
| 5.  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze | h-om | 835,09   | 68,25 | 56 994,90         |
| 6.  | 7136040011800  | Instalator incalzire         | h-om | 1 256,12 | 68,25 | 85 730,15         |
| 7.  | 7136060011800  | Instalator ventilare         | h-om | 698,24   | 68,25 | 47 654,88         |
| 8.  | 7212030022700  | Sudor                        | h-om | 23,40    | 68,25 | 1 597,05          |
| 9.  | 7214240021800  | Lacatus mecanic              | h-om | 86,88    | 68,25 | 5 929,56          |
| 10. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM        | h-om | 181,60   | 68,25 | 12 394,20         |
| 11. | 9310060019922  | Muncitor deservire           | h-om | 24,46    | 68,25 | 1 669,39          |
|     |                | <b>Total manopera</b>        |      |          |       | <b>219 549,29</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                          |    |        |          |          |
|-----|---------------|------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 1.  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf            | kg | 0,22   | 3,50     | 0,78     |
| 2.  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                     | kg | 5,42   | 12,40    | 67,20    |
| 3.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                          | kg | 2,94   | 3,20     | 9,41     |
| 4.  | 1711317309326 | Cirpe de sters                           | kg | 27,55  | 1,50     | 41,33    |
| 5.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                             | kg | 23,59  | 5,40     | 127,37   |
| 6.  | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                 | m3 | 0,24   | 6 500,00 | 1 560,00 |
| 7.  | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                      | m3 | 0,42   | 6 500,00 | 2 730,00 |
| 8.  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                        | kg | 9,56   | 12,40    | 118,55   |
| 9.  | 2320116200573 | Benzina auto                             | l  | 6,83   | 18,40    | 125,67   |
| 10. | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200               | l  | 12,98  | 15,20    | 197,30   |
| 11. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                | m3 | 116,45 | 12,35    | 1 438,16 |
| 12. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 307,39 | 16,54    | 5 084,22 |
| 13. | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)    | kg | 0,80   | 25,60    | 20,49    |
| 14. | 2430116103218 | Vopsea de ulei                           | kg | 5,00   | 38,00    | 190,00   |
| 15. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90        | kg | 10,89  | 32,48    | 353,71   |
| 16. | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura             | kg | 2,94   | 45,75    | 134,50   |

|     |                |                                                                                   |     |        |          |           |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 17. | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                               | kg  | 1,88   | 25,60    | 48,13     |
| 18. | 2430226101260  | Grund minium                                                                      | kg  | 5,00   | 35,60    | 178,00    |
| 19. | 2430226101337  | Chit de cutit                                                                     | kg  | 0,29   | 15,20    | 4,41      |
| 20. | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                    | kg  | 0,12   | 35,40    | 4,25      |
| 21. | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                    | kg  | 1,42   | 36,40    | 51,69     |
| 22. | 25212167100    | Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm                                  | m   | 350,20 | 31,83    | 11 146,87 |
| 23. | 252121671000   | Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm                                  | m   | 288,40 | 22,33    | 6 439,97  |
| 24. | 25231567138    | Fitinguri din fonta, d=20 mm                                                      | buc | 17,00  | 12,35    | 209,95    |
| 25. | 252315671380   | Fitinguri din fonta, d=15 mm                                                      | buc | 2,00   | 10,40    | 20,80     |
| 26. | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                                                         | buc | 0,60   | 5,60     | 3,36      |
| 27. | 26661223500100 | Olandez, d=20x1/2"                                                                | buc | 4,12   | 74,16    | 305,54    |
| 28. | 26661223500101 | Olandez, d=25x3/4"                                                                | buc | 35,02  | 99,16    | 3 472,58  |
| 29. | 2682117323463  | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                   | kg  | 2,25   | 12,34    | 27,76     |
| 30. | 2682162605829  | Vata minerala sau vata de sticla                                                  | m2  | 12,73  | 45,64    | 581,00    |
| 31. | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm                                                                 | kg  | 76,45  | 31,50    | 2 408,17  |
| 32. | 2710703436353  | Otel lat 50x5 mm                                                                  | kg  | 26,46  | 30,20    | 799,09    |
| 33. | 2710703518137  | Otel profilat U 80 mm                                                             | kg  | 70,56  | 30,20    | 2 130,91  |
| 34. | 2722103109467  | Teava const f S lc 89x3,5                                                         | m   | 11,40  | 217,83   | 2 483,26  |
| 35. | 2722103110806  | Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A                                   | m   | 6,18   | 430,16   | 2 658,39  |
| 36. | 272210330      | Teava neagra pentru instalatii, d=50 mm                                           | m   | 6,18   | 132,00   | 815,76    |
| 37. | 2722103300     | Teava neagra pentru instalatii, d=40 mm                                           | m   | 51,51  | 116,42   | 5 996,79  |
| 38. | 27221033000    | Teava neagra pentru instalatii, d=32 mm                                           | m   | 51,51  | 79,25    | 4 082,17  |
| 39. | 272210330000   | Teava neagra pentru instalatii, d=25 mm                                           | m   | 34,00  | 67,66    | 2 300,44  |
| 40. | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                       | kg  | 12,00  | 18,50    | 222,00    |
| 41. | 2734113805279  | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm                                              | kg  | 0,80   | 18,50    | 14,80     |
| 42. | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                   | kg  | 0,56   | 18,50    | 10,36     |
| 43. | 2735725900530  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0                                                | kg  | 3,00   | 18,50    | 55,50     |
| 44. | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                    | kg  | 8,18   | 41,00    | 335,38    |
| 45. | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                               | kg  | 12,40  | 18,50    | 229,41    |
| 46. | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                | kg  | 3,00   | 18,50    | 55,50     |
| 47. | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                       | kg  | 0,48   | 24,12    | 11,53     |
| 48. | 2744135904770  | Aliaj de lipit                                                                    | kg  | 0,62   | 20,16    | 12,50     |
| 49. | 2746163504000  | Fitinguri din cupru                                                               | buc | 2,06   | 35,40    | 72,92     |
| 50. | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                       | buc | 94,40  | 15,64    | 1 476,39  |
| 51. | 2811237329811  | Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)                                       | buc | 18,00  | 2,10     | 37,80     |
| 52. | 2812106306050  | Profiluri din otel                                                                | kg  | 116,13 | 32,50    | 3 774,22  |
| 53. | 28221157       | Radiator 1800 mm                                                                  | buc | 3,00   | 2 870,83 | 8 612,49  |
| 54. | 282211570      | Radiator 800 mm                                                                   | buc | 7,00   | 1 428,33 | 9 998,31  |
| 55. | 2822115700     | Radiator 700 mm                                                                   | buc | 18,00  | 1 273,33 | 22 919,94 |
| 56. | 28221157000    | Radiator 600 mm                                                                   | buc | 14,00  | 1 129,16 | 15 808,24 |
| 57. | 282211570000   | Radiator 500 mm                                                                   | buc | 6,00   | 990,00   | 5 940,00  |
| 58. | 28221157000000 | Radiator 1000 mm                                                                  | buc | 6,00   | 1 650,00 | 9 900,00  |
| 59. | 28221157000001 | Radiator 1100 mm                                                                  | buc | 2,00   | 1 810,00 | 3 620,00  |
| 60. | 28221157000002 | Radiator 1400                                                                     | buc | 2,00   | 2 254,16 | 4 508,32  |
| 61. | 28221157000003 | Radiator 1600 mm                                                                  | buc | 1,00   | 2 610,83 | 2 610,83  |
| 62. | 28221157000004 | Radiator 900 mm                                                                   | buc | 7,00   | 1 554,16 | 10 879,12 |
| 63. | 2873122005439  | Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A | kg  | 4,70   | 18,50    | 86,95     |
| 64. | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                        | kg  | 18,00  | 15,64    | 281,52    |
| 65. | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                           | buc | 64,00  | 1,20     | 76,80     |

|      |                |                                                 |     |          |          |           |
|------|----------------|-------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 66.  | 2874115821708  | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8             | buc | 48,00    | 1,50     | 72,00     |
| 67.  | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm           | buc | 36,00    | 1,20     | 43,20     |
| 68.  | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                              | buc | 112,00   | 0,35     | 39,20     |
| 69.  | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10                     | buc | 36,00    | 0,30     | 10,80     |
| 70.  | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10                               | kg  | 36,00    | 0,50     | 18,00     |
| 71.  | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                | buc | 112,00   | 0,54     | 60,48     |
| 72.  | 2875274021000  | Curba pentru sudura                             | buc | 1,69     | 6,47     | 10,93     |
| 73.  | 28752741101    | Piese de legatura, teu otel d=42 mm             | buc | 2,00     | 77,08    | 154,16    |
| 74.  | 287527411010   | Piese de legatura, teu otel d=54 mm             | buc | 2,00     | 89,16    | 178,32    |
| 75.  | 28752741101000 | Piese de legatura, teu otel d=35 mm             | buc | 4,00     | 91,66    | 366,64    |
| 76.  | 28752741101001 | Piese de legatura, teu otel d=28 mm             | buc | 4,00     | 77,08    | 308,32    |
| 77.  | 28752741101002 | Piese de legatura, teu otel d=22 mm             | buc | 4,00     | 40,83    | 163,32    |
| 78.  | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm    | buc | 8,00     | 35,41    | 283,28    |
| 79.  | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm    | buc | 6,00     | 27,50    | 165,00    |
| 80.  | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm    | buc | 14,00    | 27,50    | 385,00    |
| 81.  | 28752741101006 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=28 mm    | buc | 12,00    | 27,50    | 330,00    |
| 82.  | 28752741101007 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=22 mm    | buc | 6,00     | 7,91     | 47,46     |
| 83.  | 28752741101008 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=15 mm    | buc | 12,00    | 5,41     | 64,92     |
| 84.  | 28752741101020 | Teu PPR d=25 m                                  | buc | 80,00    | 6,16     | 492,80    |
| 85.  | 28752741101021 | Teu PPR d=20 m                                  | buc | 4,00     | 5,16     | 20,64     |
| 86.  | 28752741101022 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=25mm          | buc | 44,00    | 4,50     | 198,00    |
| 87.  | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm          | buc | 308,00   | 3,00     | 924,00    |
| 88.  | 28752741190000 | Racord olandez, d=32 mm                         | buc | 2,00     | 186,66   | 373,32    |
| 89.  | 28752741190001 | Racord olandez, d=50 mm                         | buc | 6,00     | 485,00   | 2 910,00  |
| 90.  | 2875274123500  | Dop din fonta maleabila                         | buc | 83,83    | 1,20     | 100,60    |
| 91.  | 287527420160   | Robinet cu cep d=89 mm                          | buc | 4,00     | 1 630,00 | 6 520,00  |
| 92.  | 28752742027    | Robinet cu dublu reglaj, d=15 mm                | buc | 18,00    | 67,50    | 1 215,00  |
| 93.  | 287527420270   | Robinet cu dublu reglaj, d=15 (set)             | buc | 57,00    | 410,00   | 23 370,00 |
| 94.  | 2875274204     | Bratara fixare, d=32 mm                         | buc | 30,00    | 3,00     | 90,00     |
| 95.  | 287527420400   | Bratara fixare, d=25 mm                         | buc | 848,00   | 2,50     | 2 120,00  |
| 96.  | 28752742040000 | Bratara fixare, d=40 mm                         | buc | 33,00    | 6,00     | 198,00    |
| 97.  | 28752742050000 | Robinet cu flanse, d=50 mm                      | buc | 6,00     | 695,83   | 4 174,98  |
| 98.  | 28752742050001 | Robinet cu flanse, d=40 mm                      | buc | 2,00     | 435,00   | 870,00    |
| 99.  | 28752742051000 | Robinet cu mufa, d=15 mm                        | buc | 10,00    | 67,50    | 675,00    |
| 100. | 28752742051001 | Robinet cu mufa, d=40 mm                        | buc | 2,00     | 435,00   | 870,00    |
| 101. | 28752742051002 | Robinet cu mufa, d=50 mm                        | buc | 6,00     | 395,83   | 2 374,98  |
| 102. | 2875274418000  | Flansa oarba                                    | buc | 0,94     | 65,40    | 61,48     |
| 103. | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                           | buc | 40,48    | 85,64    | 3 466,71  |
| 104. | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii              | kg  | 6,00     | 30,20    | 181,20    |
| 105. | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                      | buc | 1 125,00 | 1,00     | 1 125,00  |
| 106. | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581 | buc | 4,41     | 4,65     | 20,51     |
| 107. | 2913124124100  | Distribuitoare - colector (6 m)                 | buc | 6,24     | 1 250,00 | 7 800,00  |
|      | 29131245031930 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15         | buc | 44,10    | 67,50    | 2 976,75  |

|      |                |                                            |     |       |        |                   |
|------|----------------|--------------------------------------------|-----|-------|--------|-------------------|
| 108. | 0              | mm                                         |     |       |        |                   |
| 109. | 29131245031931 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=20 mm | buc | 35,70 | 92,50  | 3 302,26          |
| 110. | 2913134500000  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "   | buc | 6,00  | 10,25  | 61,50             |
| 111. | 29241273220650 | Filtru pentru apa potabila, d=80 mm        | buc | 2,04  | 713,75 | 1 456,05          |
| 112. | 3220137315778  | Decapant                                   | kg  | 2,73  | 5,64   | 15,40             |
| 113. | 332050000000   | Armatura fina, Manometru                   | buc | 12,12 | 112,30 | 1 361,08          |
| 114. | 3320517352230  | Termoizolatie conducte, d=32 mm            | m   | 43,26 | 23,33  | 1 009,26          |
| 115. | 3320517352231  | Termoizolatie conducte, d=40 mm            | m   | 54,08 | 25,00  | 1 352,00          |
| 116. | 3320517352232  | Termoizolatie conducte, d=57 mm            | m   | 8,65  | 40,83  | 353,18            |
|      |                | <b>Total materiale de construcții</b>      |     |       |        | <b>234 659,54</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                  |      |        |       |                 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1. | 2922140006702 | Macara de fereastră                                              | h-ut | 32,73  | 12,00 | 392,76          |
| 2. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 0,35   | 15,00 | 5,25            |
| 3. | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                          | h-ut | 0,12   | 20,00 | 2,40            |
| 4. | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 7,58   | 45,00 | 341,10          |
| 5. | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 31,84  | 10,00 | 318,40          |
| 6. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 0,60   | 26,00 | 15,60           |
| 7. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 150,45 | 15,00 | 2 256,75        |
| 8. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 72,01  | 35,00 | 2 520,35        |
| 9. | 3110500002422 | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                  | h-ut | 16,18  | 30,00 | 485,40          |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |        |       | <b>6 338,01</b> |

|                                |        |            |
|--------------------------------|--------|------------|
| Total                          | Lei    | 460 546,84 |
| Asigurarea sociala si medicala | 24 %   | 52 691,83  |
| Transportarea materialelor     | 10 %   | 23 465,95  |
| Total                          |        | 536 704,62 |
| Cheltuieli de regie            | 14,5 % | 77 822,17  |
| Total                          |        | 614 526,79 |
| Beneficiu de deviz             | 6 %    | 36 871,61  |
| Total                          |        | 651 398,40 |
| TVA                            | 20 %   | 130 279,68 |
| Total                          |        | 781 678,08 |

**Total deviz:**

**781 678,08**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect "Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, rnul Criuleni" ---  
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A).**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                          | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      |                        |
| 1       | RpIC20A                     | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    |                                        |                      | 65,08<br>59,38         |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8700                                 | 68,25                | 59,38                  |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000                                 | 12,35                | 1,24                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2700                                 | 16,54                | 4,47                   |
| 2       | RpID19A                     | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                                                      | buc  |                                        |                      | 66,67<br>61,42         |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,9000                                 | 68,25                | 61,42                  |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500                                 | 35,00                | 5,25                   |
| 3       | RpIB12B                     | Demontari convectoare-radiator                                                                                                                                                                                                   | buc  |                                        |                      | 8,19<br>8,19           |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1200                                 | 68,25                | 8,19                   |
| 4       | RpVA35C                     | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm                                                                               | m2   |                                        |                      | 49,82<br>49,14         |
|         | 7136060011800               | Instalator ventilare                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7200                                 | 68,25                | 49,14                  |
|         | 2320146200767               | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                                       | l    | 0,0100                                 | 15,20                | 0,15                   |
|         | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300                                 | 1,50                 | 0,05                   |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400                                 | 12,00                | 0,48                   |
| 5       | RpVA37C                     | Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm                       | m2   |                                        |                      | 63,47<br>62,79         |
|         | 7136060011800               | Instalator ventilare                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,9200                                 | 68,25                | 62,79                  |
|         | 2320146200767               | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                                       | l    | 0,0100                                 | 15,20                | 0,15                   |
|         | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300                                 | 1,50                 | 0,05                   |
|         | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400                                 | 12,00                | 0,48                   |
| 6       | RpVC53A                     | Demontarea suportilor                                                                                                                                                                                                            | buc  |                                        |                      | 106,66<br>105,11       |
|         | 7136060011800               | Instalator ventilare                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,5400                                 | 68,25                | 105,11                 |
|         | 2320146200767               | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                                       | l    | 0,0800                                 | 15,20                | 1,22                   |
|         | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500                                 | 1,50                 | 0,07                   |
|         | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0100                                 | 26,00                | 0,26                   |
| 7       | CB16A                       | Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime                                                                                                                                                    | m2   |                                        |                      | 100,07<br>58,01        |



| 1  | 2              | 3                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                    | h-om | 0,1500 | 68,25    | 10,24             |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                  | h-om | 0,7000 | 68,25    | 47,77             |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                 | m3   | 0,0020 | 6 500,00 | 13,00             |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                      | m3   | 0,0035 | 6 500,00 | 22,75             |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10                                                                                        | kg   | 0,3000 | 0,50     | 0,15              |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10                                                                              | buc  | 0,3000 | 0,30     | 0,09              |
|    | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                    | buc  | 0,3000 | 1,20     | 0,36              |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii                                                                       | kg   | 0,0500 | 30,20    | 1,51              |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                              | kg   | 0,1000 | 18,50    | 1,85              |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                               | kg   | 0,1500 | 15,64    | 2,35              |
|    |                | <b>2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>                                                     |      |        |          |                   |
| 8  | RpCU06F        | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2      | m    |        |          | 197,92<br>197,92  |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,09             |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                       | h-om | 2,4000 | 68,25    | 163,83            |
| 9  | RpCU05I        | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm | buc  |        |          | 102,38<br>102,38  |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                    | h-om | 0,1000 | 68,25    | 6,83              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                    | h-om | 1,4000 | 68,25    | 95,55             |
| 10 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm                                           | buc  |        |          | 1 031,10<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                             | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 282211570000   | Radiator 500 mm                                                                                          | buc  | 1,0000 | 990,00   | 990,00            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                             | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                      | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,17              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                              | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                               | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                               | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 11 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm                                           | buc  |        |          | 1 170,23<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                             | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 28221157000    | Radiator 600 mm                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 129,16 | 1 129,16          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                             | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                      | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,15              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                              | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                               | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                               | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 12 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm                                           | buc  |        |          | 1 314,41<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                             | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 2822115700     | Radiator 700 mm                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 273,33 | 1 273,33          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                             | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,01              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                      | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,16              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                              | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                               | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                               | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 13 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm                                           | buc  |        |          | 1 469,40<br>34,13 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                             | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,13             |
|    | 282211570      | Radiator 800 mm                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 428,33 | 1 428,33          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                             | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                      | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,15              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                              | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                               | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                               | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 14 | IB06C          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm                                                  | buc  |        |          | 2 936,99<br>54,60 |

| 1  | 2               | 3                                                               | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,8000 | 68,25    | 54,60             |
|    | 28221157        | Radiator 1800 mm                                                | buc  | 1,0000 | 2 870,83 | 2 870,83          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0050 | 5,40     | 0,03              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0100 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 6,0000 | 1,00     | 6,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,3000 | 15,00    | 4,50              |
| 15 | IB06C           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm         | buc  |        |          | 2 937,02<br>54,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,8000 | 68,25    | 54,60             |
|    | 28221157        | Radiator 1800 mm                                                | buc  | 1,0000 | 2 870,83 | 2 870,83          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0050 | 5,40     | 0,05              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0100 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 6,0000 | 1,00     | 6,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,3000 | 15,00    | 4,50              |
| 16 | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm | buc  |        |          | 1 691,10<br>34,12 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 28221157000000  | Radiator 1000 mm                                                | buc  | 1,0000 | 1 650,00 | 1 650,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,17              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 17 | IB06B           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm         | buc  |        |          | 1 863,17<br>44,37 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,6500 | 68,25    | 44,37             |
|    | 282211570000001 | Radiator 1100 mm                                                | buc  | 1,0000 | 1 810,00 | 1 810,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0040 | 5,40     | 0,03              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0080 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2500 | 15,00    | 3,75              |
| 18 | IB06B           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm         | buc  |        |          | 2 307,34<br>44,37 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,6500 | 68,25    | 44,37             |
|    | 282211570000002 | Radiator 1400                                                   | buc  | 1,0000 | 2 254,16 | 2 254,16          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0040 | 5,40     | 0,03              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0080 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2500 | 15,00    | 3,75              |
| 19 | IB06C           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm         | buc  |        |          | 2 677,02<br>54,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,8000 | 68,25    | 54,60             |
|    | 282211570000003 | Radiator 1600 mm                                                | buc  | 1,0000 | 2 610,83 | 2 610,83          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0050 | 5,40     | 0,05              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0100 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 6,0000 | 1,00     | 6,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,3000 | 15,00    | 4,50              |
| 20 | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm  | buc  |        |          | 1 595,23<br>34,13 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,13             |
|    | 282211570000004 | Radiator 900 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 1 554,16 | 1 554,16          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,15              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 21 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun                       | buc  |        |          | 99,54             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                            | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    |                 | inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"                                                                       |      |        |        | 28,66  |
|    |                 | Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05                                                 |      |        |        |        |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,4200 | 68,25  | 28,66  |
|    | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm                                                                   | buc  | 1,0000 | 67,50  | 70,88  |
| 22 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"                             | buc  |        |        | 125,79 |
|    |                 | Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05                                                 |      |        |        | 28,66  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,4200 | 68,25  | 28,66  |
|    | 29131245031931  | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=20 mm                                                                   | buc  | 1,0000 | 92,50  | 97,13  |
| 23 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"                             | buc  |        |        | 99,54  |
|    |                 | Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05                                                 |      |        |        | 28,66  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,4200 | 68,25  | 28,66  |
|    | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm                                                                   | buc  | 1,0000 | 67,50  | 70,88  |
| 24 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"                             | buc  |        |        | 99,54  |
|    |                 | Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05                                                 |      |        |        | 28,66  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,4200 | 68,25  | 28,66  |
|    | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm                                                                   | buc  | 1,0000 | 67,50  | 70,88  |
| 25 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"                             | buc  |        |        | 125,79 |
|    |                 | Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05                                                 |      |        |        | 28,66  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,4200 | 68,25  | 28,66  |
|    | 29131245031931  | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=20 mm                                                                   | buc  | 1,0000 | 92,50  | 97,13  |
| 26 | RpID02B         | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)                     | buc  |        |        | 434,49 |
|    |                 |                                                                                                              |      |        |        | 23,20  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,3400 | 68,25  | 23,20  |
|    | 287527420270    | Robinet cu dublu reglaj, d=15 (set)                                                                          | buc  | 1,0000 | 410,00 | 410,00 |
|    | 2682117323463   | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                              | kg   | 0,0300 | 12,34  | 0,37   |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                 | kg   | 0,0130 | 5,40   | 0,07   |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                            | kg   | 0,0260 | 32,48  | 0,84   |
| 27 | RpID02B         | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                     | buc  |        |        | 91,98  |
|    |                 |                                                                                                              |      |        |        | 23,20  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,3400 | 68,25  | 23,20  |
|    | 28752742027     | Robinet cu dublu reglaj, d=15 mm                                                                             | buc  | 1,0000 | 67,50  | 67,50  |
|    | 2682117323463   | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                              | kg   | 0,0300 | 12,34  | 0,37   |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                 | kg   | 0,0130 | 5,40   | 0,07   |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                            | kg   | 0,0260 | 32,48  | 0,83   |
| 28 | RpID02B         | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                     | buc  |        |        | 91,98  |
|    |                 |                                                                                                              |      |        |        | 23,20  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                         | h-om | 0,3400 | 68,25  | 23,20  |
|    | 28752742027     | Robinet cu dublu reglaj, d=15 mm                                                                             | buc  | 1,0000 | 67,50  | 67,50  |
|    | 2682117323463   | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                              | kg   | 0,0300 | 12,34  | 0,37   |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                 | kg   | 0,0130 | 5,40   | 0,07   |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                            | kg   | 0,0260 | 32,48  | 0,83   |
| 29 | ID06A           | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" | buc  |        |        | 17,64  |
|    |                 |                                                                                                              |      |        |        | 6,83   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                 | h-om | 0,1000 | 68,25  | 6,83   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 2913134500000  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 10,25 | 10,25          |
|    | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,1000 | 5,60  | 0,56           |
| 30 | IC35B          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m    |        |       | 46,89<br>23,89 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 | 68,25 | 23,89          |
|    | 252121671000   | Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0300 | 22,33 | 23,00          |
| 31 | IC35C          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m    |        |       | 60,08<br>27,30 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4000 | 68,25 | 27,30          |
|    | 25212167100    | Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0300 | 31,83 | 32,78          |
| 32 | 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                                              | buc  |        |       | 27,79<br>20,48 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3000 | 68,25 | 20,48          |
|    | 287527420400   | Bratara fixare, d=25 mm                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2,50  | 2,50           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1000 | 15,64 | 1,56           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25           |
| 33 | IC38H          | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc  |        |       | 25,49<br>17,75 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2600 | 68,25 | 17,75          |
|    | 28752741101020 | Teu PPR d=25 m                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 6,16  | 6,16           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300 | 12,40 | 0,37           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0070 | 5,64  | 0,04           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0260 | 45,00 | 1,17           |
| 34 | IC38G          | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                              | buc  |        |       | 22,27<br>15,70 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2300 | 68,25 | 15,70          |
|    | 28752741101021 | Teu PPR d=20 m                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 5,16  | 5,16           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300 | 12,40 | 0,37           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0230 | 45,00 | 1,01           |
| 35 | IC38B          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc  |        |       | 17,88<br>12,29 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800 | 68,25 | 12,29          |
|    | 28752741101022 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=25mm                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 4,50  | 4,50           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0070 | 5,64  | 0,04           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0180 | 45,00 | 0,81           |
| 36 | IC38B          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc  |        |       | 17,88<br>12,29 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800 | 68,25 | 12,29          |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 28752741101022 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=25mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 4,50  | 4,50            |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25            |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 5,64  | 0,04            |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0180 | 45,00 | 0,81            |
| 37 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv            | buc  |        |       | 14,19<br>10,24  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,24           |
|    | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00            |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25            |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03            |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0150 | 45,00 | 0,68            |
| 38 | 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 1/2" | buc  |        |       | 69,97<br>58,01  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8500 | 68,25 | 58,01           |
|    | 252315671380   | Fitinguri din fonta, d=15 mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 10,40 | 10,40           |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 5,40  | 0,16            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                           | kg   | 0,0140 | 32,48 | 0,48            |
|    | 2320116200573  | Benzina auto                                                                                                                                                                                | l    | 0,0500 | 18,40 | 0,92            |
| 39 | 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 3/4" | buc  |        |       | 71,90<br>58,01  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8500 | 68,25 | 58,01           |
|    | 25231567138    | Fitinguri din fonta, d=20 mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 12,35 | 12,35           |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 5,40  | 0,16            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                           | kg   | 0,0140 | 32,48 | 0,46            |
|    | 2320116200573  | Benzina auto                                                                                                                                                                                | l    | 0,0500 | 18,40 | 0,92            |
| 40 | RpIC41B        | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"                                                                           | buc  |        |       | 122,67<br>35,49 |
|    |                | Materiale marunte=1,03                                                                                                                                                                      |      |        |       |                 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5200 | 68,25 | 35,49           |
|    | 26661223500100 | Olandez, d=20x1/2"                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 74,16 | 76,39           |
|    | 3110500002422  | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                             | h-ut | 0,3600 | 30,00 | 10,80           |
| 41 | RpIC41B        | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"                                                                           | buc  |        |       | 148,42<br>35,49 |
|    |                | Materiale marunte=1,03                                                                                                                                                                      |      |        |       |                 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5200 | 68,25 | 35,49           |
|    | 26661223500101 | Olandez, d=25x3/4"                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 99,16 | 102,13          |
|    | 3110500002422  | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                             | h-ut | 0,3600 | 30,00 | 10,80           |
| 42 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv            | buc  |        |       | 14,19<br>10,24  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,24           |
|    | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00            |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25            |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03            |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0150 | 45,00 | 0,68            |
| 43 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu                                                                                                  | buc  |        |       | 14,19           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |                | teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                                                                                                                |      |        |        | 10,24            |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 68,25  | 10,24            |
|    | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 3,00   | 3,00             |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0200 | 12,40  | 0,25             |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0060 | 5,64   | 0,03             |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0150 | 45,00  | 0,68             |
| 44 | RpIC02B        | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"     | m    |        |        | 179,02<br>98,28  |
|    |                | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,4400 | 68,25  | 98,28            |
|    | 272210330000   | Teava neagra pentru instalatii, d=25 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 67,66  | 69,71            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1270 | 12,35  | 1,58             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3180 | 16,54  | 5,31             |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0440 | 18,50  | 0,82             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0290 | 5,40   | 0,16             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0590 | 32,48  | 1,94             |
|    | 2875274123500  | Dop din fonta maleabila                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1,20   | 1,21             |
| 45 | RpIC02B        | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4" | m    |        |        | 190,95<br>98,28  |
|    |                | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,4400 | 68,25  | 98,28            |
|    | 27221033000    | Teava neagra pentru instalatii, d=32 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 79,25  | 81,64            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1270 | 12,35  | 1,58             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3180 | 16,54  | 5,31             |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0440 | 18,50  | 0,82             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0290 | 5,40   | 0,16             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0590 | 32,48  | 1,94             |
|    | 2875274123500  | Dop din fonta maleabila                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1,20   | 1,21             |
| 46 | RpIC02C        | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" | m    |        |        | 255,71<br>111,25 |
|    |                | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6300 | 68,25  | 111,25           |
|    | 2722103300     | Teava neagra pentru instalatii, d=40 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 116,42 | 119,94           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1590 | 12,35  | 1,98             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,4040 | 16,54  | 6,75             |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0780 | 18,50  | 1,46             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3300 | 5,40   | 1,80             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0660 | 32,48  | 2,16             |
|    | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,3200 | 31,50  | 10,18            |
|    | 2875274021000  | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0300 | 6,47   | 0,20             |
| 47 | RpIC02C        | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"     | m    |        |        | 271,73<br>111,25 |
|    |                | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6300 | 68,25  | 111,25           |
|    | 272210330      | Teava neagra pentru instalatii, d=50 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 132,00 | 135,96           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6     | 7                |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------|
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                       | m3   | 0,1590 | 12,35 | 1,98             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                         | kg   | 0,4040 | 16,54 | 6,75             |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                             | kg   | 0,0780 | 18,50 | 1,45             |
|    | 1714227322940  | Cinipa fuior                                                                                                                    | kg   | 0,3300 | 5,40  | 1,80             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                               | kg   | 0,0660 | 32,48 | 2,17             |
|    | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm                                                                                                               | kg   | 0,3200 | 31,50 | 10,19            |
|    | 2875274021000  | Curba pentru sudura                                                                                                             | buc  | 0,0300 | 6,47  | 0,19             |
| 48 | IC34N          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |       | 208,78<br>109,20 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 1,6000 | 68,25 | 109,20           |
|    | 287527411010   | Piese de legatura, teu otel d=54 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 89,16 | 89,16            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0220 | 25,60 | 0,51             |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0180 | 24,12 | 0,48             |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,2300 | 41,00 | 9,43             |
| 49 | IC34M          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |       | 177,35<br>92,14  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 1,3500 | 68,25 | 92,14            |
|    | 2875274110101  | Piese de legatura, teu otel d=42 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 77,08 | 77,08            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0190 | 25,60 | 0,51             |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,24             |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1800 | 41,00 | 7,38             |
| 50 | IC34L          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |       | 170,10<br>71,66  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 1,0500 | 68,25 | 71,66            |
|    | 28752741101000 | Piese de legatura, teu otel d=35 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 91,66 | 91,66            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0160 | 25,60 | 0,39             |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0100 | 24,12 | 0,24             |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15             |
| 51 | IC34K          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc  |        |       | 143,93<br>61,42  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42            |
|    | 28752741101001 | Piese de legatura, teu otel d=28 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 77,08 | 77,08            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0120 | 25,60 | 0,32             |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 24,12 | 0,18             |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92             |
| 52 | IC34J          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc  |        |       | 96,49<br>51,19   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7500 | 68,25 | 51,19            |
|    | 28752741101002 | Piese de legatura, teu otel d=22 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 40,83 | 40,83            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0100 | 25,60 | 0,26             |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0050 | 24,12 | 0,12             |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10             |
| 53 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |       | 103,61<br>61,42  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42            |
|    | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 35,41 | 35,41            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 25,60 | 0,39             |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,24             |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15             |
| 54 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |       | 103,61<br>61,42  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42            |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 35,41 | 35,41          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 25,60 | 0,39           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,24           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15           |
| 55 | IC34F          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |       | 87,64<br>54,60 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 68,25 | 54,60          |
|    | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 25,60 | 0,39           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 24,12 | 0,24           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92           |
| 56 | IC34F          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |       | 87,64<br>54,60 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 68,25 | 54,60          |
|    | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 25,60 | 0,39           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 24,12 | 0,24           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92           |
| 57 | IC34E          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |       | 79,83<br>47,77 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7000 | 68,25 | 47,77          |
|    | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0110 | 25,60 | 0,30           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0070 | 24,12 | 0,16           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10           |
| 58 | IC34D          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc  |        |       | 72,06<br>40,95 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,6000 | 68,25 | 40,95          |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=28 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0090 | 25,60 | 0,21           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0050 | 24,12 | 0,12           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,0800 | 41,00 | 3,28           |
| 59 | IC34E          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |       | 79,75<br>47,77 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7000 | 68,25 | 47,77          |
|    | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0110 | 25,60 | 0,26           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0070 | 24,12 | 0,12           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10           |
| 60 | IC34C          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc  |        |       | 45,16<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,5000 | 68,25 | 34,12          |
|    | 28752741101007 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=22 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 7,91  | 7,91           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0070 | 25,60 | 0,13           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0030 | 24,12 | 0,12           |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,0700 | 41,00 | 2,87           |
| 61 | IC34C          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc  |        |       | 45,16<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,5000 | 68,25 | 34,12          |
|    | 28752741101007 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=22 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 7,91  | 7,91           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0070 | 25,60 | 0,19           |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0030 | 24,12 | 0,06           |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,0700 | 41,00 | 2,87            |
| 62 | IC34D          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                       | buc  |        |       | 72,06<br>40,95  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,6000 | 68,25 | 40,95           |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=28 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0090 | 25,60 | 0,21            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0050 | 24,12 | 0,12            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,0800 | 41,00 | 3,28            |
| 63 | IC34E          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                       | buc  |        |       | 79,83<br>47,77  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,7000 | 68,25 | 47,77           |
|    | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0110 | 25,60 | 0,30            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0070 | 24,12 | 0,16            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10            |
| 64 | IC34F          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                       | buc  |        |       | 87,64<br>54,60  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,8000 | 68,25 | 54,60           |
|    | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0130 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0090 | 24,12 | 0,24            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92            |
| 65 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                       | buc  |        |       | 103,67<br>61,42 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42           |
|    | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 35,41 | 35,41           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,30            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15            |
| 66 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m    |        |       | 53,90<br>28,66  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                  | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,66           |
|    | 3320517352230  | Termoizolatatie conducte, d=32 mm                                                                                                                     | m    | 1,0300 | 23,33 | 25,23           |
| 67 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m    |        |       | 55,70<br>28,66  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                  | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,66           |
|    | 3320517352231  | Termoizolatatie conducte, d=40 mm                                                                                                                     | m    | 1,0300 | 25,00 | 27,04           |
| 68 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m    |        |       | 72,81<br>28,66  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                  | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,66           |
|    | 3320517352232  | Termoizolatatie conducte, d=57 mm                                                                                                                     | m    | 1,0300 | 40,83 | 44,15           |
| 69 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                                    | buc  |        |       | 78,65<br>10,24  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,24           |
|    | 28752742051000 | Robinet cu mufa, d=15 mm                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 67,50 | 67,50           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                           | kg   | 0,0150 | 5,40   | 0,08            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                    | kg   | 0,0320 | 25,60  | 0,83            |
| 70 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                     | buc  |        |        | 78,58<br>10,23  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 68,25  | 10,23           |
|    | 28752742051000 | Robinet cu mufa, d=15 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 67,50  | 67,50           |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                           | kg   | 0,0150 | 5,40   | 0,08            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                    | kg   | 0,0320 | 25,60  | 0,77            |
| 71 | ID04B          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"                   | buc  |        |        | 453,75<br>17,06 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,2500 | 68,25  | 17,06           |
|    | 28752742051001 | Robinet cu mufa, d=40 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 435,00 | 435,00          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                           | kg   | 0,0300 | 5,40   | 0,16            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                    | kg   | 0,0600 | 25,60  | 1,53            |
| 72 | ID04C          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"                       | buc  |        |        | 428,71<br>30,71 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,4500 | 68,25  | 30,71           |
|    | 28752742051002 | Robinet cu mufa, d=50 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 395,83 | 395,83          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                           | kg   | 0,0380 | 5,40   | 0,21            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                    | kg   | 0,0760 | 25,60  | 1,96            |
| 73 | IC34A          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"                       | buc  |        |        | 31,50<br>23,89  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,3500 | 68,25  | 23,89           |
|    | 28752741101008 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=15 mm                                                                                           | buc  | 1,0000 | 5,41   | 5,41            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                  | kg   | 0,0050 | 25,60  | 0,13            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                            | kg   | 0,0010 | 24,12  | 0,02            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                         | kg   | 0,0500 | 41,00  | 2,05            |
| 74 | IC53C          | Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                              | buc  |        |        | 205,66<br>17,06 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,2500 | 68,25  | 17,06           |
|    | 28752741190000 | Racord olandez, d=32 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 186,66 | 186,66          |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 35,40  | 0,53            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                           | kg   | 0,0260 | 5,40   | 0,14            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                    | kg   | 0,0520 | 25,60  | 1,28            |
| 75 | IC53C          | Racord olandez, avind diametrul de 2"                                                                                                  | buc  |        |        | 504,06<br>17,06 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,2500 | 68,25  | 17,06           |
|    | 28752741190001 | Racord olandez, d=50 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 485,00 | 485,00          |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 35,40  | 0,53            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                           | kg   | 0,0260 | 5,40   | 0,14            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                    | kg   | 0,0520 | 25,60  | 1,32            |
| 76 | ID05B          | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm | buc  |        |        | 954,24<br>51,19 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,7500 | 68,25  | 51,19           |
|    | 28752742050000 | Robinet cu flanse, d=50 mm                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 695,83 | 695,83          |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 85,64  | 171,28          |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                          | kg   | 0,0150 | 3,50   | 0,05            |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,60            |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,35   | 2,80            |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 0,54   | 4,32            |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                         | kg   | 0,0650 | 36,40  | 2,43            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                              | m3   | 0,2000 | 12,35  | 2,47            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                               | kg   | 0,6200 | 16,54  | 10,25           |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                     | kg   | 0,2000 | 18,50  | 3,70            |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicutat                                                                                                                     | kg   | 0,0250 | 12,40  | 0,33            |
| 77 | ID05B          | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere,                                                                                        | buc  |        |        | 954,24          |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                | cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                           |      |        |        | 51,19           |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,7500 | 68,25  | 51,19           |
|    | 28752742050000 | Robinet cu flanse, d=50 mm                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 695,83 | 695,83          |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 85,64  | 171,28          |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 3,50   | 0,05            |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,60            |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,35   | 2,80            |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 0,54   | 4,32            |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                   | kg   | 0,0650 | 36,40  | 2,43            |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                        | m3   | 0,2000 | 12,35  | 2,47            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                          | kg   | 0,6200 | 16,54  | 10,25           |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                               | kg   | 0,2000 | 18,50  | 3,70            |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicatorat                                                                                                                                                             | kg   | 0,0250 | 12,40  | 0,33            |
| 78 | ID05A          | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm                                           | buc  |        |        | 674,88<br>40,95 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,6000 | 68,25  | 40,95           |
|    | 28752742050001 | Robinet cu flanse, d=40 mm                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 435,00 | 435,00          |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 85,64  | 171,28          |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                    | kg   | 0,0100 | 3,50   | 0,04            |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,60            |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,35   | 2,80            |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 0,54   | 4,32            |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500 | 36,40  | 1,82            |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                        | m3   | 0,1200 | 12,35  | 1,48            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                          | kg   | 0,3400 | 16,54  | 5,62            |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                               | kg   | 0,1000 | 18,50  | 1,85            |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicatorat                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 12,40  | 0,12            |
| 79 | ID05A          | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm                                       | buc  |        |        | 674,88<br>40,95 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,6000 | 68,25  | 40,95           |
|    | 28752742050001 | Robinet cu flanse, d=40 mm                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 435,00 | 435,00          |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 85,64  | 171,28          |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                    | kg   | 0,0100 | 3,50   | 0,04            |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,60            |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,35   | 2,80            |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 0,54   | 4,32            |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500 | 36,40  | 1,82            |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                        | m3   | 0,1200 | 12,35  | 1,48            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                          | kg   | 0,3400 | 16,54  | 5,62            |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                               | kg   | 0,1000 | 18,50  | 1,85            |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicatorat                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 12,40  | 0,12            |
| 80 | 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 | buc  |        |        | 27,79<br>20,48  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3000 | 68,25  | 20,48           |
|    | 287527420400   | Bratara fixare, d=25 mm                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 2,50   | 2,50            |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00   | 1,00            |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 15,64  | 1,56            |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 15,00  | 2,25            |
| 81 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc  |        |        | 33,75<br>25,93  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3800 | 68,25  | 25,93           |
|    | 2875274204     | Bratara fixare, d=32 mm                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 3,00   | 3,00            |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00   | 1,00            |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 15,64  | 1,56            |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 15,00  | 2,25            |
| 82 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel                                                                                                                                      | buc  |        |        | 36,75           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------------------|
|    |                | pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                                                              |      |        |        | 25,93              |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3800 | 68,25  | 25,93              |
|    | 28752742040000 | Bratara fixare, d=40 mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 6,00   | 6,00               |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1,00   | 1,00               |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                             | buc  | 0,1000 | 15,64  | 1,56               |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1500 | 15,00  | 2,25               |
| 83 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                  | buc  |        |        | 36,75<br>25,93     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3800 | 68,25  | 25,93              |
|    | 28752742040000 | Bratara fixare, d=40 mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 6,00   | 6,00               |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1,00   | 1,00               |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                             | buc  | 0,1000 | 15,64  | 1,56               |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1500 | 15,00  | 2,25               |
| 84 | IA18B          | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control                                                                                                     | buc  |        |        | 141,05<br>27,30    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000 | 68,25  | 27,30              |
|    | 332050000000   | Armatura fina, Manometru                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 112,30 | 113,42             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0060 | 5,40   | 0,03               |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 25,60  | 0,30               |
| 85 | SE56A1         | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm<br><br>Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02                       | buc  |        |        | 885,00<br>156,97   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,3000 | 68,25  | 156,97             |
|    | 29241273220650 | Filtru pentru apa potabila, d=80 mm                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 713,75 | 728,02             |
| 86 | RpIC23B        | Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm<br><br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburietc.)=1,05     | buc  |        |        | 280,08<br>128,31   |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,8800 | 68,25  | 128,31             |
|    | 2710703518137  | Otel profilat U 80 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 3,2000 | 30,20  | 101,47             |
|    | 2710703436353  | Otel lat 50x5 mm                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,2000 | 30,20  | 38,05              |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3500 | 35,00  | 12,25              |
| 87 | RpIF04A        | Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala                                                                                                       | m    |        |        | 1 226,26<br>266,18 |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,9000 | 68,25  | 266,18             |
|    | 2722103110806  | Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A                                                                                                                                                         | m    | 1,0300 | 430,16 | 443,06             |
|    | 2722103109467  | Teava const f S lc 89x3,5                                                                                                                                                                               | m    | 1,9000 | 217,83 | 413,88             |
|    | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,6000 | 31,50  | 18,90              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                 | kg   | 1,9000 | 16,54  | 31,43              |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                               | m3   | 0,7500 | 12,35  | 9,26               |
|    | 2735725900530  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0                                                                                                                                                                      | kg   | 0,5000 | 18,50  | 9,25               |
|    | 2811237329811  | Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)                                                                                                                                                             | buc  | 3,0000 | 2,10   | 6,30               |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,8000 | 35,00  | 28,00              |
| 88 | RpIC21B        | Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm<br><br>Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,04 | m    |        |        | 1 924,90<br>434,07 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 6,3600 | 68,25  | 434,07             |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------------------|
|    | 2913124124100 | Distribuitor - colector (6 m)                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 1 250,00 | 1 300,00           |
|    | 2875274428200 | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 2,0000  | 85,64    | 178,13             |
|    | 2875274418000 | Flansa oarba                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1500  | 65,40    | 10,25              |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0700  | 35,00    | 2,45               |
| 89 | ID03C         | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm                                                                                                                                                           | buc  |         |          | 2 069,10<br>109,20 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,6000  | 68,25    | 109,20             |
|    | 287527420160  | Robinet cu cep d=89 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 1 630,00 | 1 630,00           |
|    | 2875274428200 | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 3,0000  | 85,64    | 256,92             |
|    | 2874115821708 | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 12,0000 | 1,50     | 18,00              |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 12,0000 | 0,35     | 4,20               |
|    | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 12,0000 | 0,54     | 6,48               |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,2300  | 36,40    | 8,37               |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0600  | 12,40    | 0,74               |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0300  | 3,50     | 0,10               |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,5000  | 12,35    | 6,17               |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,3000  | 16,54    | 21,50              |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,4000  | 18,50    | 7,40               |
| 90 | RpIC35A       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                                                                                                                                                                                      | buc  |         |          | 81,68<br>62,79     |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,9200  | 68,25    | 62,79              |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0800  | 12,35    | 0,99               |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1800  | 16,54    | 2,98               |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0500  | 18,50    | 0,93               |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,4000  | 35,00    | 14,00              |
| 91 | RpIF12C       | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                             | m2   |         |          | 106,11<br>81,90    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,2000  | 68,25    | 81,90              |
|    | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1700  | 35,60    | 6,05               |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1700  | 38,00    | 6,46               |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,2000  | 18,40    | 3,68               |
|    | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000  | 45,75    | 4,57               |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1700  | 12,40    | 2,11               |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1000  | 3,20     | 0,32               |
|    | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,1500  | 4,65     | 0,70               |
|    | 2430226101337 | Chit de cutit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0100  | 15,20    | 0,15               |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0120  | 15,00    | 0,18               |
| 92 | RpIC16E       | Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm<br><br>Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,03                                                                                                                           | buc  |         |          | 431,30<br>339,20   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 4,9700  | 68,25    | 339,20             |
|    | 2746163504000 | Fitinguri din cupru                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 35,40    | 36,46              |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,2800  | 41,00    | 11,89              |
|    | 2744135904770 | Aliaj de lipit                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3000  | 20,16    | 6,25               |
|    | 3110500002422 | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,2500  | 30,00    | 37,50              |
| 93 | RpIC27A       | Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg<br><br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05 | buc  |         |          | 59,83<br>20,48     |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000  | 68,25    | 20,48              |
|    | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3300  | 31,50    | 10,92              |
|    | 2812106306050 | Profiluri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,7000  | 32,50    | 23,89              |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,1300  | 35,00    | 4,55               |
| 94 | RpIzD02E      | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata                                                                                                                                                                                                         | m2   |         |          | 148,73             |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6     | 7              |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|     |               | minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv<br><br>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03 |      |        |       | 90,77          |
|     | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,5300 | 68,25 | 36,17          |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,8000 | 68,25 | 54,60          |
|     | 2682162605829 | Vata minerala sau vata de sticla                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1,0300 | 45,64 | 48,42          |
|     | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450 | 18,50 | 0,86           |
|     | 2734113805279 | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0650 | 18,50 | 1,23           |
|     | 2873122005439 | Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3800 | 18,50 | 7,25           |
|     | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0100 | 20,00 | 0,20           |
| 95  | 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    |        |       | 6,54<br>6,14   |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0900 | 68,25 | 6,14           |
|     | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0400 | 10,00 | 0,40           |
| 96  | 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    |        |       | 8,01<br>7,51   |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1100 | 68,25 | 7,51           |
|     | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500 | 10,00 | 0,50           |
| 97  | IE03D         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                                                                                    | m    |        |       | 10,94<br>10,24 |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,24          |
|     | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0700 | 10,00 | 0,70           |
| 98  | IE04A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                | m    |        |       | 5,46<br>5,46   |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0800 | 68,25 | 5,46           |
| 99  | 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    |        |       | 6,83<br>6,83   |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1000 | 68,25 | 6,83           |
| 100 | IE04D         | 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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm                                                                    | m    |        |       | 9,55<br>9,55   |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1400 | 68,25 | 9,55           |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea  
traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul  
Criuleni" ---Reabilitarea  
sistemului de incalzire la Liceul  
Teoretic (Bloc B).**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №**  
**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B).**

**Valoarea de deviz 922 630,45 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. Lucrari de montare a sistemului de incalzire</b>                                                                                                                                                                          |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIC20A                     | Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    | 990,00                                | 65,08<br>59,38                        | 64 427,51<br>58 783,72 |
| 2      | RpID19A                     | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                                                     | buc  | 70,00                                 | 66,67<br>61,42                        | 4 667,25<br>4 299,75   |
| 3      | RpIB12B                     | Demontari convectoare-radiator                                                                                                                                                                                                  | buc  | 106,00                                | 8,19<br>8,19                          | 868,14<br>868,14       |
| 4      | CB16A                       | Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime                                                                                                                                                   | m2   | 160,00                                | 100,07<br>58,01                       | 16 010,96<br>9 282,00  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                               | 4   | 5      | 6                                    | 7                                         |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5  | RpCU06F | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2             | m   | 16,05  | <div>197,95</div> <div>197,95</div>  | <div>3 177,04</div> <div>3 177,04</div>   |
| 6  | RpCU05F | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime | buc | 97,00  | <div>57,33</div> <div>57,33</div>    | <div>5 561,02</div> <div>5 561,02</div>   |
| 7  | RpCU05I | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm        | buc | 191,00 | <div>102,38</div> <div>102,38</div>  | <div>19 553,63</div> <div>19 553,63</div> |
| 8  | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm                                                  | buc | 4,00   | <div>891,88</div> <div>34,12</div>   | <div>3 567,51</div> <div>136,50</div>     |
| 9  | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm                                                  | buc | 59,00  | <div>1 031,08</div> <div>34,13</div> | <div>60 833,45</div> <div>2 013,38</div>  |
| 10 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm                                                  | buc | 4,00   | <div>1 170,21</div> <div>34,12</div> | <div>4 680,83</div> <div>136,50</div>     |
| 11 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm                                                  | buc | 4,00   | <div>1 314,38</div> <div>34,12</div> | <div>5 257,51</div> <div>136,50</div>     |
| 12 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm                                                  | buc | 16,00  | <div>1 469,41</div> <div>34,12</div> | <div>23 510,62</div> <div>546,00</div>    |
| 13 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm                                                  | buc | 10,00  | <div>1 595,24</div> <div>34,12</div> | <div>15 952,37</div> <div>341,25</div>    |
| 14 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000                                                    | buc | 3,00   | <div>1 691,10</div>                  | <div>5 073,29</div>                       |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6                         | 7                             |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------|-------------------------------|
|    |         | mm                                                                                                                                                            |     |       | 34,13                     | 102,38                        |
| 15 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1100 mm                                                                                                    | buc | 2,00  | $\frac{1\,863,17}{44,37}$ | $\frac{3\,726,35}{88,73}$     |
| 16 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1800 mm                                                                                                    | buc | 1,00  | $\frac{2\,937,02}{54,60}$ | $\frac{2\,937,02}{54,60}$     |
| 17 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1600 mm                                                                                                    | buc | 3,00  | $\frac{2\,676,99}{54,60}$ | $\frac{8\,030,96}{163,80}$    |
| 18 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere,<br>cu scaun inclinat, cu mufe cu<br>diametrul de 1/2"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa,<br>ulei)=1,05 | buc | 21,00 | $\frac{99,54}{28,67}$     | $\frac{2\,090,35}{601,97}$    |
| 19 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere,<br>cu scaun inclinat, cu mufe cu<br>diametrul de 3/4"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa,<br>ulei)=1,05 | buc | 21,00 | $\frac{125,79}{28,67}$    | $\frac{2\,641,59}{601,97}$    |
| 20 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere,<br>cu scaun inclinat, cu mufe cu<br>diametrul de 1/2"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa,<br>ulei)=1,05 | buc | 84,00 | $\frac{99,54}{28,66}$     | $\frac{8\,361,36}{2\,407,86}$ |
| 21 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere,<br>cu scaun inclinat, cu mufe cu<br>diametrul de 1/2"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa,<br>ulei)=1,05 | buc | 21,00 | $\frac{99,54}{28,67}$     | $\frac{2\,090,35}{601,97}$    |
| 22 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere,<br>cu scaun inclinat, cu mufe cu<br>diametrul de 3/4"<br><br>Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa,               | buc | 21,00 | $\frac{125,79}{28,67}$    | $\frac{2\,641,59}{601,97}$    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6                | 7                      |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|------------------------|
|    |         | ulei)=1,05                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                  |                        |
| 23 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)                                                                                                                                      | buc | 83,00    | 434,49<br>23,20  | 36 062,73<br>1 926,01  |
| 24 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                      | buc | 23,00    | 91,99<br>23,21   | 2 115,84<br>533,72     |
| 25 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                      | buc | 23,00    | 91,99<br>23,21   | 2 115,84<br>533,72     |
| 26 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                  | buc | 14,00    | 17,64<br>6,83    | 246,89<br>95,55        |
| 27 | IC35B   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m   | 520,00   | 46,89<br>23,89   | 24 381,45<br>12 421,50 |
| 28 | IC35C   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m   | 445,00   | 60,08<br>27,30   | 26 737,78<br>12 148,50 |
| 29 | RpIC23A | Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,05                          | buc | 36,00    | 213,19<br>111,25 | 7 674,91<br>4 004,91   |
| 30 | IC40D   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de                                                                                                                                                              | buc | 1 290,00 | 27,79            | 35 847,81              |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                               | 4   | 5     | 6              | 7                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------------|
|    |         | incalzire centrala sau gaze,<br>montata prin dibluri pina la 1"<br>inclusiv, pe dibluri cu expandare,<br>pe zid de beton                                                                        |     |       | 20,48          | 26 412,75            |
| 31 | IC38H   | Piesa de racordare (fiting), cu 3<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de 25,0 mm                      | buc | 90,00 | 25,49<br>17,75 | 2 293,78<br>1 597,05 |
| 32 | IC38G   | Piesa de racordare (fiting), cu 3<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de pina la 20,0<br>mm, inclusiv | buc | 14,00 | 22,29<br>15,70 | 312,07<br>219,77     |
| 33 | IC38B   | Piesa de racordare (fiting), cu 2<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de 25,0 mm                      | buc | 40,00 | 17,88<br>12,29 | 715,30<br>491,40     |
| 34 | IC38B   | Piesa de racordare (fiting), cu 2<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de 25,0 mm                      | buc | 80,00 | 17,88<br>12,29 | 1 430,60<br>982,80   |
| 35 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de pina la 20,0<br>mm, inclusiv | buc | 2,00  | 14,19<br>10,23 | 28,38<br>20,47       |
| 36 | RpIC28A | Montarea sau intercalarea pe<br>conducte a fittingurilor, la<br>conducele existente de incalzire<br>centrala (mufa, niplu, cot, teu,                                                            | buc | 21,00 | 69,94<br>58,01 | 1 468,80<br>1 218,26 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5      | 6               | 7                      |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|------------------------|
|    |         | dop, reductii, racord olandez, etc),<br>cu diametrul pina la 1/2"                                                                                                                                                  |     |        |                 |                        |
| 37 | RpIC28A | Montarea sau intercalarea pe<br>conducte a fittingurilor, la<br>conductele existente de incalzire<br>centrala (mufa, niplu, cot, teu,<br>dop, reductii, racord olandez, etc),<br>cu diametrul pina la 3/4"         | buc | 21,00  | 71,89<br>58,01  | 1 509,75<br>1 218,26   |
| 38 | RpIC41B | Montarea olandezului cu filet<br>exterior-interior sau interior-<br>exterior, la conducte din cupru cu<br>diametrul 20x1/2"<br><br>Materiale marunte=1,03                                                          | buc | 21,00  | 122,67<br>35,49 | 2 576,17<br>745,29     |
| 39 | RpIC41B | Montarea olandezului cu filet<br>exterior-interior sau interior-<br>exterior, la conducte din cupru cu<br>diametrul 25x3/4"<br><br>Materiale marunte=1,03                                                          | buc | 21,00  | 148,42<br>35,49 | 3 116,92<br>745,29     |
| 40 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de pina la 20,0<br>mm, inclusiv                    | buc | 212,00 | 14,19<br>10,24  | 3 009,19<br>2 170,35   |
| 41 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2<br>imbinari, din polipropilena<br>imbinata prin polifusiune cu teava<br>din polipropilena armata, avind<br>diametrul exterior de pina la 20,0<br>mm, inclusiv                    | buc | 212,00 | 14,19<br>10,24  | 3 009,19<br>2 170,35   |
| 42 | RpIC02B | Montarea tevii, negre, pentru<br>instalatii, la incalziri centrale,<br>asamblate prin sudare la legaturile<br>corpurilor si aparatelor de<br>incalzire, pentru constructii de<br>locuit si social culturale, avind | m   | 130,00 | 179,01<br>98,28 | 23 271,42<br>12 776,40 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5      | 6                      | 7                           |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|-----------------------------|
|    |         | diametrul 1"<br><br>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                                                         |     |        |                        |                             |
| 43 | RpIC02B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"<br><br>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01 | m   | 100,00 | 190,95<br><hr/> 98,28  | 19 094,79<br><hr/> 9 828,00 |
| 44 | RpIC02C | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"<br><br>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01 | m   | 43,00  | 255,73<br><hr/> 111,25 | 10 996,25<br><hr/> 4 783,64 |
| 45 | RpIC02C | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"<br><br>Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01     | m   | 60,00  | 271,76<br><hr/> 111,25 | 16 305,71<br><hr/> 6 674,85 |
| 46 | IC34N   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                                                                                                                                                 | buc | 6,00   | 208,79<br><hr/> 109,20 | 1 252,72<br><hr/> 655,20    |
| 47 | IC34M   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                                                                                                                                 | buc | 2,00   | 177,35<br><hr/> 92,14  | 354,70<br><hr/> 184,28      |
| 48 | IC34L   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind                                                                                                                                                                               | buc | 4,00   | 170,10<br><hr/> 71,66  | 680,39<br><hr/> 286,65      |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                               | 4   | 5    | 6                      | 7                       |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------|-------------------------|
|    |       | diametrul exterior de 35,0 mm                                                                                                   |     |      |                        |                         |
| 49 | IC34K | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc | 4,00 | $\frac{143,93}{61,42}$ | $\frac{575,70}{245,70}$ |
| 50 | IC34J | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc | 2,00 | $\frac{96,50}{51,19}$  | $\frac{192,99}{102,38}$ |
| 51 | IC34G | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc | 4,00 | $\frac{103,67}{61,42}$ | $\frac{414,69}{245,70}$ |
| 52 | IC34G | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc | 2,00 | $\frac{103,61}{61,42}$ | $\frac{207,22}{122,85}$ |
| 53 | IC34F | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc | 2,00 | $\frac{87,64}{54,60}$  | $\frac{175,29}{109,20}$ |
| 54 | IC34F | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc | 2,00 | $\frac{87,64}{54,60}$  | $\frac{175,29}{109,20}$ |
| 55 | IC34E | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc | 2,00 | $\frac{79,75}{47,77}$  | $\frac{159,50}{95,55}$  |
| 56 | IC34D | Piese de legatura (fitinguri) cu 2                                                                                              | buc | 8,00 | 72,07                  | 576,59                  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6               | 7                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|----------------------|
|    |         | suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                                                          |     |       | 40,95           | 327,60               |
| 57 | IC34E   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                       | buc | 8,00  | 79,84<br>47,77  | 638,75<br>382,20     |
| 58 | IC34C   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm                       | buc | 6,00  | 45,16<br>34,12  | 270,93<br>204,75     |
| 59 | IC34D   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                       | buc | 2,00  | 72,11<br>40,95  | 144,21<br>81,90      |
| 60 | IC34G   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                       | buc | 10,00 | 103,66<br>61,42 | 1 036,58<br>614,25   |
| 61 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                                             | buc | 50,00 | 81,68<br>62,79  | 4 084,01<br>3 139,50 |
| 62 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m   | 60,00 | 52,09<br>28,66  | 3 125,42<br>1 719,90 |
| 63 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m   | 75,00 | 53,90<br>28,67  | 4 042,18<br>2 149,88 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6                     | 7                           |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 64 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm<br><br>Materiale marunte=1,05                            | m   | 44,00 | <u>55,70</u><br>28,66 | <u>2 451,01</u><br>1 261,26 |
| 65 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm<br><br>Materiale marunte=1,05                            | m   | 60,00 | <u>72,82</u><br>28,66 | <u>4 369,36</u><br>1 719,90 |
| 66 | 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 | buc | 70,00 | <u>27,79</u><br>20,48 | <u>1 945,23</u><br>1 433,25 |
| 67 | IC40E   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 60,00 | <u>33,75</u><br>25,93 | <u>2 024,94</u><br>1 556,10 |
| 68 | IC40E   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 24,00 | <u>36,75</u><br>25,93 | <u>881,98</u><br>622,44     |
| 69 | IC40E   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 36,00 | <u>36,75</u><br>25,93 | <u>1 322,96</u><br>933,66   |
| 70 | RpIC27A | Confectionarea si montarea                                                                                                                                                       | buc | 72,00 | <u>58,14</u>          | <u>4 185,90</u>             |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                      | 7                             |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------|-------------------------------|
|    |         | suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg<br><br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05 |     |          | 20,48                  | 1 474,20                      |
| 71 | RpIF12C | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                  | m2  | 29,00    | $\frac{106,13}{81,90}$ | $\frac{3\,077,64}{2\,375,10}$ |
| 72 | 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   | 1 095,00 | $\frac{6,54}{6,14}$    | $\frac{7\,164,04}{6\,726,04}$ |
| 73 | 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   | 203,00   | $\frac{8,01}{7,51}$    | $\frac{1\,625,52}{1\,524,02}$ |
| 74 | IE04A   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                         | m   | 1 095,00 | $\frac{5,46}{5,46}$    | $\frac{5\,978,70}{5\,978,70}$ |
| 75 | 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   | 203,00   | $\frac{6,83}{6,83}$    | $\frac{1\,385,48}{1\,385,48}$ |
|    |         | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | Lei |          |                        | 544 502,19                    |

| 1 | 2 | 3                                                                                | 4 | 5 | 6 | 7                                |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
|   |   | <b>Total Lucrari de montare a<br/>sistemei de incalzire<br/>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>544 502,19<br/>251 546,36</b> |

|  |  |                                |        |            |
|--|--|--------------------------------|--------|------------|
|  |  | Total                          | Lei    | 544 502,19 |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala | 24 %   | 60 371,13  |
|  |  | Transportarea materialelor     | 10 %   | 28 610,00  |
|  |  | Total                          |        | 633 483,32 |
|  |  | Cheltuieli de regie            | 14,5 % | 91 855,08  |
|  |  | Total                          |        | 725 338,40 |
|  |  | Beneficiu de deviz             | 6 %    | 43 520,30  |
|  |  | Total                          |        | 768 858,70 |
|  |  | TVA                            | 20 %   | 153 771,75 |
|  |  | Total                          |        | 922 630,45 |
|  |  | 922 630,45                     |        |            |
|  |  | <b>Total deviz:</b>            |        |            |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b>        |        |            |
|  |  | <b>251 546,36</b>              |        |            |

Intocmit

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

Verificat

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

**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea  
traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul  
Criuleni" ---Reabilitarea  
sistemului de incalzire la Liceul  
Teoretic (Bloc B).**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B).**

**Valoarea de deviz 922 630,45 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. | 7122050013400  | Zidar                        | h-om | 32,95    | 68,25 | 2 248,85          |
| 2. | 71240100107001 | Dulgher                      | h-om | 112,00   | 68,25 | 7 644,00          |
| 3. | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1 265,60 | 68,25 | 86 377,23         |
| 4. | 7136040011800  | Instalator incalzire         | h-om | 1 789,25 | 68,25 | 122 116,33        |
| 5. | 7214240021800  | Lacatus mecanic              | h-om | 80,28    | 68,25 | 5 479,11          |
| 6. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM        | h-om | 367,06   | 68,25 | 25 051,85         |
| 7. | 9310060019922  | Muncitor deservire           | h-om | 38,52    | 68,25 | 2 628,99          |
|    |                | <b>Total manopera</b>        |      |          |       | <b>251 546,36</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                  |    |        |          |           |
|-----|---------------|--------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 1.  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                             | kg | 4,93   | 12,40    | 61,13     |
| 2.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                                  | kg | 2,90   | 3,20     | 9,28      |
| 3.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                                     | kg | 44,34  | 5,40     | 239,39    |
| 4.  | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                         | m3 | 0,32   | 6 500,00 | 2 080,00  |
| 5.  | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                              | m3 | 0,56   | 6 500,00 | 3 640,00  |
| 6.  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                | kg | 14,04  | 12,40    | 174,11    |
| 7.  | 2320116200573 | Benzina auto                                     | l  | 7,90   | 18,40    | 145,36    |
| 8.  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                        | m3 | 149,06 | 12,35    | 1 840,89  |
| 9.  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102          | kg | 392,20 | 16,54    | 6 486,98  |
| 10. | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)            | kg | 0,84   | 25,60    | 21,50     |
| 11. | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                   | kg | 4,93   | 38,00    | 187,34    |
| 12. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                | kg | 24,52  | 32,48    | 796,42    |
| 13. | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                     | kg | 2,90   | 45,75    | 132,67    |
| 14. | 2430126100338 | Solutie de etansare                              | kg | 0,65   | 25,60    | 16,64     |
| 15. | 2430226101260 | Grund minium                                     | kg | 4,93   | 35,60    | 175,51    |
| 16. | 2430226101337 | Chit de cutit                                    | kg | 0,29   | 15,20    | 4,41      |
| 17. | 25212167100   | Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm | m  | 458,35 | 31,83    | 14 589,28 |
| 18. | 252121671000  | Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm | m  | 535,60 | 22,33    | 11 959,95 |

|     |                |                                                 |     |        |          |           |
|-----|----------------|-------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 19. | 25231567138    | Fitinguri din fonta, d=20 mm                    | buc | 21,00  | 12,35    | 259,35    |
| 20. | 252315671380   | Fitinguri din fonta, d=15 mm                    | buc | 21,00  | 10,40    | 218,40    |
| 21. | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                       | buc | 1,40   | 5,60     | 7,84      |
| 22. | 26661223500100 | Olandez, d=20x1/2"                              | buc | 21,63  | 74,16    | 1 604,08  |
| 23. | 26661223500101 | Olandez, d=25x3/4"                              | buc | 21,63  | 99,16    | 2 144,83  |
| 24. | 2682117323463  | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm | kg  | 3,87   | 12,34    | 47,75     |
| 25. | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm                               | kg  | 58,24  | 31,50    | 1 834,55  |
| 26. | 2710703435658  | Otel lat OL 37 de 40x5 mm                       | kg  | 24,57  | 30,20    | 742,01    |
| 27. | 2710703517999  | Otel profilat U 65 mm                           | kg  | 86,94  | 30,20    | 2 625,59  |
| 28. | 272210330      | Teava neagra pentru instalatii, d=50 mm         | m   | 61,81  | 132,00   | 8 158,92  |
| 29. | 2722103300     | Teava neagra pentru instalatii, d=40 mm         | m   | 44,30  | 116,42   | 5 157,41  |
| 30. | 27221033000    | Teava neagra pentru instalatii, d=32 mm         | m   | 103,02 | 79,25    | 8 164,34  |
| 31. | 272210330000   | Teava neagra pentru instalatii, d=25 mm         | m   | 133,93 | 67,66    | 9 061,70  |
| 32. | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                     | kg  | 16,00  | 18,50    | 296,00    |
| 33. | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg  | 8,12   | 41,00    | 332,92    |
| 34. | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25             | kg  | 20,84  | 18,50    | 385,55    |
| 35. | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                     | kg  | 0,58   | 24,12    | 13,96     |
| 36. | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                     | buc | 153,30 | 15,64    | 2 397,62  |
| 37. | 2812106306050  | Profiluri din otel                              | kg  | 52,92  | 30,20    | 1 598,18  |
| 38. | 28221157       | Radiator 1800 mm                                | buc | 1,00   | 2 870,83 | 2 870,83  |
| 39. | 282211570      | Radiator 800 mm                                 | buc | 16,00  | 1 428,33 | 22 853,28 |
| 40. | 2822115700     | Radiator 700 mm                                 | buc | 4,00   | 1 273,33 | 5 093,32  |
| 41. | 28221157000    | Radiator 600 mm                                 | buc | 4,00   | 1 129,16 | 4 516,64  |
| 42. | 282211570000   | Radiator 500 mm                                 | buc | 59,00  | 990,00   | 58 410,00 |
| 43. | 28221157000000 | Radiator 1000 mm                                | buc | 3,00   | 1 650,00 | 4 950,00  |
| 44. | 28221157000001 | Radiator 1100 mm                                | buc | 2,00   | 1 810,00 | 3 620,00  |
| 45. | 28221157000003 | Radiator 1600 mm                                | buc | 3,00   | 2 610,83 | 7 832,49  |
| 46. | 28221157000004 | Radiator 900 mm                                 | buc | 10,00  | 1 554,16 | 15 541,60 |
| 47. | 28221157000005 | Radiator 400 mm                                 | buc | 4,00   | 850,83   | 3 403,32  |
| 48. | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii      | kg  | 24,00  | 15,64    | 375,36    |
| 49. | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm           | buc | 48,00  | 1,20     | 57,60     |
| 50. | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10                     | buc | 48,00  | 0,30     | 14,40     |
| 51. | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10                               | kg  | 48,00  | 0,50     | 24,00     |
| 52. | 2875274021000  | Curba pentru sudura                             | buc | 3,12   | 6,47     | 20,19     |
| 53. | 28752741101    | Piese de legatura, teu otel d=42 mm             | buc | 2,00   | 77,08    | 154,16    |
| 54. | 287527411010   | Piese de legatura, teu otel d=54 mm             | buc | 6,00   | 89,16    | 534,96    |
| 55. | 28752741101000 | Piese de legatura, teu otel d=35 mm             | buc | 4,00   | 91,66    | 366,64    |
| 56. | 28752741101001 | Piese de legatura, teu otel d=28 mm             | buc | 4,00   | 77,08    | 308,32    |
| 57. | 28752741101002 | Piese de legatura, teu otel d=22 mm             | buc | 2,00   | 40,83    | 81,66     |
| 58. | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm    | buc | 16,00  | 35,41    | 566,56    |
| 59. | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm    | buc | 4,00   | 27,50    | 110,00    |
| 60. | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm    | buc | 10,00  | 27,50    | 275,00    |
| 61. | 28752741101006 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=28 mm    | buc | 10,00  | 27,50    | 275,00    |
| 62. | 28752741101007 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=22 mm    | buc | 6,00   | 7,91     | 47,46     |
| 63. | 28752741101020 | Teu PPR d=25 m                                  | buc | 90,00  | 6,16     | 554,40    |
| 64. | 28752741101021 | Teu PPR d=20 m                                  | buc | 14,00  | 5,16     | 72,24     |
| 65. | 28752741101022 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=25mm          | buc | 120,00 | 4,50     | 540,00    |
| 66. | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm          | buc | 426,00 | 3,00     | 1 278,00  |
| 67. | 2875274123500  | Dop din fonta maleabila                         | buc | 232,30 | 1,20     | 278,76    |

|                                       |                 |                                                 |     |          |        |                   |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------------------|
| 68.                                   | 28752742027     | Robinet cu dublu reglaj, d=15 mm                | buc | 46,00    | 67,50  | 3 105,00          |
| 69.                                   | 287527420270    | Robinet cu dublu reglaj, d=15 (set)             | buc | 83,00    | 410,00 | 34 030,00         |
| 70.                                   | 2875274204      | Bratara fixare, d=32 mm                         | buc | 60,00    | 3,00   | 180,00            |
| 71.                                   | 287527420400    | Bratara fixare, d=25 mm                         | buc | 1 360,00 | 2,50   | 3 400,00          |
| 72.                                   | 28752742040000  | Bratara fixare, d=40 mm                         | buc | 60,00    | 6,00   | 360,00            |
| 73.                                   | 2875276311528   | Scoabe din otel pentru constructii              | kg  | 8,00     | 30,20  | 241,60            |
| 74.                                   | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                      | buc | 1 812,00 | 1,00   | 1 812,00          |
| 75.                                   | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581 | buc | 4,35     | 4,65   | 20,23             |
| 76.                                   | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm      | buc | 132,30   | 67,50  | 8 930,26          |
| 77.                                   | 29131245031931  | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=20 mm      | buc | 44,10    | 92,50  | 4 079,24          |
| 78.                                   | 2913134500000   | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "        | buc | 14,00    | 10,25  | 143,50            |
| 79.                                   | 3220137315778   | Decapant                                        | kg  | 4,10     | 5,64   | 23,12             |
| 80.                                   | 3320517352230   | Termoizolatie conducte, d=32 mm                 | m   | 81,11    | 23,33  | 1 892,30          |
| 81.                                   | 3320517352231   | Termoizolatie conducte, d=40 mm                 | m   | 47,59    | 25,00  | 1 189,75          |
| 82.                                   | 3320517352232   | Termoizolatie conducte, d=57 mm                 | m   | 64,89    | 40,83  | 2 649,46          |
| 83.                                   | 3320517352233   | Termoizolatie conducte, d=28 mm                 | m   | 64,89    | 21,66  | 1 405,52          |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                 |                                                 |     |          |        | <b>286 100,03</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |               |                                                                  |      |        |       |                 |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1.                                  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 0,35   | 15,00 | 5,25            |
| 2.                                  | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 11,21  | 45,00 | 504,45          |
| 3.                                  | 2952270003304 | Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 53,95  | 10,00 | 539,50          |
| 4.                                  | 2952270007609 | Mășină de găurit electrică                                       | h-ut | 243,70 | 15,00 | 3 655,50        |
| 5.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudură 28-35 Kw                                        | h-ut | 48,50  | 35,00 | 1 697,50        |
| 6.                                  | 3110500002422 | Aparat de sudură butan gaz cu toate accesoriile                  | h-ut | 15,12  | 30,00 | 453,60          |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                  |      |        |       | <b>6 855,80</b> |

|                                |        |            |
|--------------------------------|--------|------------|
| Total                          | Lei    | 544 502,19 |
| Asigurarea socială și medicală | 24 %   | 60 371,13  |
| Transportarea materialelor     | 10 %   | 28 610,00  |
| Total                          |        | 633 483,32 |
| Cheltuieli de regie            | 14,5 % | 91 855,08  |
| Total                          |        | 725 338,40 |
| Beneficiu de deviz             | 6 %    | 43 520,30  |
| Total                          |        | 768 858,70 |
| TVA                            | 20 %   | 153 771,75 |
| Total                          |        | 922 630,45 |

**Total deviz:**

**922 630,45**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect "Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, rnu Criuleni" ---  
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B).**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                          | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de montare a sistemului de incalzire</b>                                                                                                                                                                           |      |                                        |                      |                        |
| 1       | RpIC20A                     | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    |                                        |                      | 65,08<br>59,38         |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8700                                 | 68,25                | 59,38                  |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000                                 | 12,35                | 1,24                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2700                                 | 16,54                | 4,47                   |
| 2       | RpID19A                     | Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                                                       | buc  |                                        |                      | 66,67<br>61,42         |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,9000                                 | 68,25                | 61,42                  |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500                                 | 35,00                | 5,25                   |
| 3       | RpIB12B                     | Demontari convectoare-radiator                                                                                                                                                                                                   | buc  |                                        |                      | 8,19<br>8,19           |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1200                                 | 68,25                | 8,19                   |
| 4       | CB16A                       | Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime                                                                                                                                                    | m2   |                                        |                      | 100,07<br>58,01        |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500                                 | 68,25                | 10,24                  |
|         | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,7000                                 | 68,25                | 47,77                  |
|         | 2010102900900               | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0020                                 | 6 500,00             | 13,00                  |
|         | 2010102904340               | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0035                                 | 6 500,00             | 22,75                  |
|         | 2874125881241               | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3000                                 | 0,50                 | 0,15                   |
|         | 2874115841033               | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000                                 | 0,30                 | 0,09                   |
|         | 2874115825003               | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,3000                                 | 1,20                 | 0,36                   |
|         | 2875276311528               | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0500                                 | 30,20                | 1,51                   |
|         | 2734113803207               | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1000                                 | 18,50                | 1,85                   |
|         | 2873145887000               | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500                                 | 15,64                | 2,35                   |
| 5       | RpCU06F                     | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2                                                                                                                              | m    |                                        |                      | 197,95<br>197,95       |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5000                                 | 68,25                | 34,15                  |
|         | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,4000                                 | 68,25                | 163,80                 |
| 6       | RpCU05F                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime                                                                                                                  | buc  |                                        |                      | 57,33<br>57,33         |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0600                                 | 68,25                | 4,10                   |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,7800                                 | 68,25                | 53,24                  |
| 7       | RpCU05I                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm                                                                                                                         | buc  |                                        |                      | 102,38<br>102,38       |

| 1  | 2              | 3                                                               | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 7122050013400  | Zidar                                                           | h-om | 0,1000 | 68,25    | 6,83              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                           | h-om | 1,4000 | 68,25    | 95,55             |
| 8  | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm  | buc  |        |          | 891,88<br>34,12   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 28221157000005 | Radiator 400 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 850,83   | 850,83            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,01              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,13              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 9  | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm  | buc  |        |          | 1 031,08<br>34,13 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,13             |
|    | 282211570000   | Radiator 500 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 990,00   | 990,00            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,15              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 10 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm  | buc  |        |          | 1 170,21<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 28221157000    | Radiator 600 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 1 129,16 | 1 129,16          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,01              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,13              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 11 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm  | buc  |        |          | 1 314,38<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 2822115700     | Radiator 700 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 1 273,33 | 1 273,33          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,01              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,13              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 12 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm  | buc  |        |          | 1 469,41<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 282211570      | Radiator 800 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 1 428,33 | 1 428,33          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,16              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 13 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm  | buc  |        |          | 1 595,24<br>34,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,12             |
|    | 28221157000004 | Radiator 900 mm                                                 | buc  | 1,0000 | 1 554,16 | 1 554,16          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                    | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                             | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,15              |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                     | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                      | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                      | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 14 | IB06A          | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm | buc  |        |          | 1 691,10<br>34,13 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,5000 | 68,25    | 34,13             |

| 1  | 2               | 3                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 28221157000000  | Radiator 1000 mm                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 650,00 | 1 650,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0030 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0060 | 25,60    | 0,17              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,2000 | 15,00    | 3,00              |
| 15 | IB06B           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm                          | buc  |        |          | 1 863,17<br>44,37 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,6500 | 68,25    | 44,37             |
|    | 28221157000001  | Radiator 1100 mm                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 810,00 | 1 810,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0040 | 5,40     | 0,03              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0080 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,2500 | 15,00    | 3,75              |
| 16 | IB06C           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm                          | buc  |        |          | 2 937,02<br>54,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,8000 | 68,25    | 54,60             |
|    | 28221157        | Radiator 1800 mm                                                                 | buc  | 1,0000 | 2 870,83 | 2 870,83          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0050 | 5,40     | 0,05              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0100 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 6,0000 | 1,00     | 6,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,3000 | 15,00    | 4,50              |
| 17 | IB06C           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm                          | buc  |        |          | 2 676,99<br>54,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,8000 | 68,25    | 54,60             |
|    | 28221157000003  | Radiator 1600 mm                                                                 | buc  | 1,0000 | 2 610,83 | 2 610,83          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0050 | 5,40     | 0,02              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0100 | 25,60    | 0,26              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 15,64    | 0,78              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 6,0000 | 1,00     | 6,00              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,3000 | 15,00    | 4,50              |
| 18 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" | buc  |        |          | 99,54<br>28,67    |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25    | 28,67             |
|    | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm                                       | buc  | 1,0000 | 67,50    | 70,88             |
| 19 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" | buc  |        |          | 125,79<br>28,67   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25    | 28,67             |
|    | 29131245031931  | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=20 mm                                       | buc  | 1,0000 | 92,50    | 97,12             |
| 20 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" | buc  |        |          | 99,54<br>28,66    |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25    | 28,66             |
|    | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm                                       | buc  | 1,0000 | 67,50    | 70,88             |
| 21 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" | buc  |        |          | 99,54<br>28,67    |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25    | 28,67             |
|    | 291312450319300 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=15 mm                                       | buc  | 1,0000 | 67,50    | 70,88             |
| 22 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" | buc  |        |          | 125,79            |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |                | Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05                                                                                                                                                                  |      |        |        | 28,67            |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4200 | 68,25  | 28,67            |
|    | 29131245031931 | Robinet trecere cu scaun inclinat, d=20 mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 92,50  | 97,12            |
| 23 | RpID02B        | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)                                                                                                                                      | buc  |        |        | 434,49<br>23,20  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3400 | 68,25  | 23,20            |
|    | 287527420270   | Robinet cu dublu reglaj, d=15 (set)                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 410,00 | 410,00           |
|    | 2682117323463  | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300 | 12,34  | 0,37             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0130 | 5,40   | 0,07             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0260 | 32,48  | 0,85             |
| 24 | RpID02B        | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                      | buc  |        |        | 91,99<br>23,21   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3400 | 68,25  | 23,21            |
|    | 28752742027    | Robinet cu dublu reglaj, d=15 mm                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 67,50  | 67,50            |
|    | 2682117323463  | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300 | 12,34  | 0,37             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0130 | 5,40   | 0,07             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0260 | 32,48  | 0,85             |
| 25 | RpID02B        | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                      | buc  |        |        | 91,99<br>23,21   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3400 | 68,25  | 23,21            |
|    | 28752742027    | Robinet cu dublu reglaj, d=15 mm                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 67,50  | 67,50            |
|    | 2682117323463  | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300 | 12,34  | 0,37             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0130 | 5,40   | 0,07             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0260 | 32,48  | 0,85             |
| 26 | ID06A          | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                  | buc  |        |        | 17,64<br>6,83    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000 | 68,25  | 6,83             |
|    | 2913134500000  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 10,25  | 10,25            |
|    | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,1000 | 5,60   | 0,56             |
| 27 | IC35B          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m    |        |        | 46,89<br>23,89   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 | 68,25  | 23,89            |
|    | 252121671000   | Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0300 | 22,33  | 23,00            |
| 28 | IC35C          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m    |        |        | 60,08<br>27,30   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4000 | 68,25  | 27,30            |
|    | 25212167100    | Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0300 | 31,83  | 32,78            |
| 29 | RpIC23A        | Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburietc.)=1,05                            | buc  |        |        | 213,19<br>111,25 |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,6300 | 68,25  | 111,25           |
|    | 2710703517999  | Otel profilat U 65 mm                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,3000 | 30,20  | 72,93            |
|    | 2710703435658  | Otel lat OL 37 de 40x5 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,6500 | 30,20  | 20,61            |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2400 | 35,00  | 8,40             |
| 30 | 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                                              | buc  |        |        | 27,79<br>20,48   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    |                |                                                                                                                                                                                             |      |        |       |                |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 68,25 | 20,48          |
|    | 287527420400   | Bratara fixare, d=25 mm                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 2,50  | 2,50           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1000 | 15,64 | 1,56           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25           |
| 31 | IC38H          | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                              | buc  |        |       | 25,49<br>17,75 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2600 | 68,25 | 17,75          |
|    | 28752741101020 | Teu PPR d=25 m                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 6,16  | 6,16           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0300 | 12,40 | 0,37           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 5,64  | 0,04           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0260 | 45,00 | 1,17           |
| 32 | IC38G          | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv            | buc  |        |       | 22,29<br>15,70 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2300 | 68,25 | 15,70          |
|    | 28752741101021 | Teu PPR d=20 m                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 5,16  | 5,16           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0300 | 12,40 | 0,37           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0230 | 45,00 | 1,03           |
| 33 | IC38B          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                              | buc  |        |       | 17,88<br>12,29 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800 | 68,25 | 12,29          |
|    | 28752741101022 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=25mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 4,50  | 4,50           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 5,64  | 0,04           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0180 | 45,00 | 0,81           |
| 34 | IC38B          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                              | buc  |        |       | 17,88<br>12,29 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800 | 68,25 | 12,29          |
|    | 28752741101022 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=25mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 4,50  | 4,50           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 5,64  | 0,04           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0180 | 45,00 | 0,81           |
| 35 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv            | buc  |        |       | 14,19<br>10,23 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,23          |
|    | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0150 | 45,00 | 0,68           |
| 36 | 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 1/2" | buc  |        |       | 69,94<br>58,01 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8500 | 68,25 | 58,01          |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 252315671380   | Fitinguri din fonta, d=15 mm                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 10,40 | 10,40           |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0300 | 5,40  | 0,16            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0140 | 32,48 | 0,45            |
|    | 2320116200573  | Benzina auto                                                                                                                                                                                                     | l    | 0,0500 | 18,40 | 0,92            |
| 37 | RpIC28A        | Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"                       | buc  |        |       | 71,89<br>58,01  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8500 | 68,25 | 58,01           |
|    | 25231567138    | Fitinguri din fonta, d=20 mm                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 12,35 | 12,35           |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0300 | 5,40  | 0,16            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0140 | 32,48 | 0,45            |
|    | 2320116200573  | Benzina auto                                                                                                                                                                                                     | l    | 0,0500 | 18,40 | 0,92            |
| 38 | RpIC41B        | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"                                                                                                | buc  |        |       | 122,67<br>35,49 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,5200 | 68,25 | 35,49           |
|    | 26661223500100 | Olandez, d=20x1/2"                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 74,16 | 76,38           |
|    | 3110500002422  | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,3600 | 30,00 | 10,80           |
| 39 | RpIC41B        | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"                                                                                                | buc  |        |       | 148,42<br>35,49 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,5200 | 68,25 | 35,49           |
|    | 26661223500101 | Olandez, d=25x3/4"                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 99,16 | 102,13          |
|    | 3110500002422  | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,3600 | 30,00 | 10,80           |
| 40 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                 | buc  |        |       | 14,19<br>10,24  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,24           |
|    | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00            |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25            |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03            |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0150 | 45,00 | 0,68            |
| 41 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                 | buc  |        |       | 14,19<br>10,24  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 68,25 | 10,24           |
|    | 28752741101023 | Piesa de racordare (cot, mufe), d=20mm                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00            |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 12,40 | 0,25            |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0060 | 5,64  | 0,03            |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0150 | 45,00 | 0,68            |
| 42 | RpIC02B        | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1" | m    |        |       | 179,01<br>98,28 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,4400 | 68,25 | 98,28           |
|    | 272210330000   | Teava neagra pentru instalatii, d=25 mm                                                                                                                                                                          | m    | 1,0200 | 67,66 | 69,71           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1270 | 12,35 | 1,58            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3180 | 16,54 | 5,31            |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0440 | 18,50 | 0,82            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0290 | 5,40  | 0,16            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0590 | 32,48  | 1,94             |
|    | 2875274123500 | Dop din fonta maleabila                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1,20   | 1,21             |
| 43 | RpIC02B       | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4" | m    |        |        | 190,95<br>98,28  |
|    |               | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,4400 | 68,25  | 98,28            |
|    | 27221033000   | Teava neagra pentru instalatii, d=32 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 79,25  | 81,64            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1270 | 12,35  | 1,58             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3180 | 16,54  | 5,31             |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0440 | 18,50  | 0,82             |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0290 | 5,40   | 0,16             |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0590 | 32,48  | 1,94             |
|    | 2875274123500 | Dop din fonta maleabila                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1,20   | 1,21             |
| 44 | RpIC02C       | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" | m    |        |        | 255,73<br>111,25 |
|    |               | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6300 | 68,25  | 111,25           |
|    | 2722103300    | Teava neagra pentru instalatii, d=40 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 116,42 | 119,94           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1590 | 12,35  | 1,98             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,4040 | 16,54  | 6,75             |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0780 | 18,50  | 1,46             |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3300 | 5,40   | 1,80             |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0660 | 32,48  | 2,17             |
|    | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,3200 | 31,50  | 10,18            |
|    | 2875274021000 | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0300 | 6,47   | 0,20             |
| 45 | RpIC02C       | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"     | m    |        |        | 271,76<br>111,25 |
|    |               | Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,01                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6300 | 68,25  | 111,25           |
|    | 272210330     | Teava neagra pentru instalatii, d=50 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200 | 132,00 | 135,98           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1590 | 12,35  | 1,98             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,4040 | 16,54  | 6,75             |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0780 | 18,50  | 1,46             |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3300 | 5,40   | 1,80             |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0660 | 32,48  | 2,17             |
|    | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,3200 | 31,50  | 10,18            |
|    | 2875274021000 | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0300 | 6,47   | 0,20             |
| 46 | IC34N         | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                                                                                      | buc  |        |        | 208,79<br>109,20 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,6000 | 68,25  | 109,20           |
|    | 287527411010  | Piese de legatura, teu otel d=54 mm                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 89,16  | 89,16            |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0220 | 25,60  | 0,56             |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0180 | 24,12  | 0,44             |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2300 | 41,00  | 9,43             |
| 47 | IC34M         | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                                                                      | buc  |        |        | 177,35<br>92,14  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,3500 | 68,25  | 92,14            |
|    | 28752741101   | Piese de legatura, teu otel d=42 mm                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 77,08  | 77,08            |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0190 | 25,60  | 0,51             |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,24            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1800 | 41,00 | 7,38            |
| 48 | IC34L          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |       | 170,10<br>71,66 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 1,0500 | 68,25 | 71,66           |
|    | 28752741101000 | Piese de legatura, teu otel d=35 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 91,66 | 91,66           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0160 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0100 | 24,12 | 0,24            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15            |
| 49 | IC34K          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc  |        |       | 143,93<br>61,42 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42           |
|    | 28752741101001 | Piese de legatura, teu otel d=28 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 77,08 | 77,08           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0120 | 25,60 | 0,32            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 24,12 | 0,18            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92            |
| 50 | IC34J          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc  |        |       | 96,50<br>51,19  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7500 | 68,25 | 51,19           |
|    | 28752741101002 | Piese de legatura, teu otel d=22 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 40,83 | 40,83           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0100 | 25,60 | 0,26            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0050 | 24,12 | 0,12            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10            |
| 51 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |       | 103,67<br>61,42 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42           |
|    | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 35,41 | 35,41           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,30            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15            |
| 52 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |       | 103,61<br>61,42 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42           |
|    | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 35,41 | 35,41           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,24            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15            |
| 53 | IC34F          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |       | 87,64<br>54,60  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 68,25 | 54,60           |
|    | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 24,12 | 0,24            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92            |
| 54 | IC34F          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |       | 87,64<br>54,60  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 68,25 | 54,60           |
|    | 28752741101004 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=42 mm                                                                                    | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 25,60 | 0,39            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 24,12 | 0,24            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 41,00 | 4,92            |
| 55 | IC34E          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din                                                                                   | buc  |        |       | 79,75           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    |                | cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                                                                     |      |        |       | 47,77           |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,7000 | 68,25 | 47,77           |
|    | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0110 | 25,60 | 0,26            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0070 | 24,12 | 0,12            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10            |
| 56 | IC34D          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                       | buc  |        |       | 72,07<br>40,95  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,6000 | 68,25 | 40,95           |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=28 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0090 | 25,60 | 0,22            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0050 | 24,12 | 0,12            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,0800 | 41,00 | 3,28            |
| 57 | IC34E          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                       | buc  |        |       | 79,84<br>47,77  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,7000 | 68,25 | 47,77           |
|    | 28752741101005 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=35 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0110 | 25,60 | 0,29            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0070 | 24,12 | 0,18            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 41,00 | 4,10            |
| 58 | IC34C          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm                       | buc  |        |       | 45,16<br>34,12  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,5000 | 68,25 | 34,12           |
|    | 28752741101007 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=22 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 7,91  | 7,91            |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0070 | 25,60 | 0,17            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0030 | 24,12 | 0,08            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,0700 | 41,00 | 2,87            |
| 59 | IC34D          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                       | buc  |        |       | 72,11<br>40,95  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,6000 | 68,25 | 40,95           |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=28 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 27,50 | 27,50           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0090 | 25,60 | 0,26            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0050 | 24,12 | 0,12            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,0800 | 41,00 | 3,28            |
| 60 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                       | buc  |        |       | 103,66<br>61,42 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                          | h-om | 0,9000 | 68,25 | 61,42           |
|    | 28752741101003 | Piese de legatura, otel (cot, mufa), d=54 mm                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 35,41 | 35,41           |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 25,60 | 0,38            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                           | kg   | 0,0120 | 24,12 | 0,29            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                        | kg   | 0,1500 | 41,00 | 6,15            |
| 61 | RpIC35A        | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                                             | buc  |        |       | 81,68<br>62,79  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                  | h-om | 0,9200 | 68,25 | 62,79           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 0,0800 | 12,35 | 0,99            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                              | kg   | 0,1800 | 16,54 | 2,98            |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                   | kg   | 0,0500 | 18,50 | 0,93            |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                             | h-ut | 0,4000 | 35,00 | 14,00           |
| 62 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm<br><br>Materiale marunte=1,05 | m    |        |       | 52,09<br>28,66  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,66          |
|    | 3320517352233  | Termoizolatie conducte, d=28 mm                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 21,66 | 23,43          |
| 63 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm                                                          | m    |        |       | 53,90<br>28,67 |
|    |                | Materiale marunte=1,05                                                                                                                                                           |      |        |       |                |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,67          |
|    | 3320517352230  | Termoizolatii conducte, d=32 mm                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 23,33 | 25,23          |
| 64 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm                                                          | m    |        |       | 55,70<br>28,66 |
|    |                | Materiale marunte=1,05                                                                                                                                                           |      |        |       |                |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,66          |
|    | 3320517352231  | Termoizolatii conducte, d=40 mm                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 25,00 | 27,04          |
| 65 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm                                                          | m    |        |       | 72,82<br>28,66 |
|    |                | Materiale marunte=1,05                                                                                                                                                           |      |        |       |                |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                             | h-om | 0,4200 | 68,25 | 28,66          |
|    | 3320517352232  | Termoizolatii conducte, d=57 mm                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 40,83 | 44,16          |
| 66 | 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 | buc  |        |       | 27,79<br>20,48 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3000 | 68,25 | 20,48          |
|    | 287527420400   | Bratara fixare, d=25 mm                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 2,50  | 2,50           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 15,64 | 1,56           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25           |
| 67 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc  |        |       | 33,75<br>25,93 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3800 | 68,25 | 25,93          |
|    | 2875274204     | Bratara fixare, d=32 mm                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 15,64 | 1,56           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25           |
| 68 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc  |        |       | 36,75<br>25,93 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3800 | 68,25 | 25,93          |
|    | 28752742040000 | Bratara fixare, d=40 mm                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 6,00  | 6,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 15,64 | 1,56           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25           |
| 69 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc  |        |       | 36,75<br>25,93 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3800 | 68,25 | 25,93          |
|    | 28752742040000 | Bratara fixare, d=40 mm                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 6,00  | 6,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 15,64 | 1,56           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 15,00 | 2,25           |
| 70 | RpIC27A        | Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,                                                                                            | buc  |        |       | 58,14          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    |               | distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg<br><br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05       |      |        |       | 20,48           |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3000 | 68,25 | 20,48           |
|    | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,3300 | 31,50 | 10,92           |
|    | 2812106306050 | Profiluri din otel                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,7000 | 30,20 | 22,20           |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,1300 | 35,00 | 4,55            |
| 71 | RpIF12C       | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                            | m2   |        |       | 106,13<br>81,90 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,2000 | 68,25 | 81,90           |
|    | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1700 | 35,60 | 6,05            |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1700 | 38,00 | 6,46            |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                                                  | l    | 0,2000 | 18,40 | 3,68            |
|    | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1000 | 45,75 | 4,57            |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1700 | 12,40 | 2,11            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1000 | 3,20  | 0,32            |
|    | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                               | buc  | 0,1500 | 4,65  | 0,70            |
|    | 2430226101337 | Chit de cutit                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0100 | 15,20 | 0,15            |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0120 | 15,00 | 0,18            |
| 72 | IE03A         | Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                    | m    |        |       | 6,54<br>6,14    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0900 | 68,25 | 6,14            |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400 | 10,00 | 0,40            |
| 73 | IE03B         | Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                  | m    |        |       | 8,01<br>7,51    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1100 | 68,25 | 7,51            |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,0500 | 10,00 | 0,50            |
| 74 | IE04A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"   | m    |        |       | 5,46<br>5,46    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0800 | 68,25 | 5,46            |
| 75 | 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    |        |       | 6,83<br>6,83    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000 | 68,25 | 6,83            |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea  
traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul  
Criuleni" Traseu de agent termic  
de la cazangerie spre colectorul  
principal la Liceul Teoretic**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

**Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic**

**Valoarea de deviz 184 526,03 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. Lucrari de montare a traseului termic</b>                                                                                                                                                            |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                     | 100 m3 | 0,50                                  | 1 533,00<br>0,00                      | 766,50<br>0,00         |
| 2      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     | 50,00                                 | 21,16<br>21,16                        | 1 057,88<br>1 057,88   |
| 3      | RCsB27A                     | Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare<br><br>Materiale marunte=1,05                                                                                                            | m3     | 10,50                                 | 1 160,59<br>727,54                    | 12 186,22<br>7 639,22  |
| 4      | RpIC20D                     | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la                                                                    | m      | 70,00                                 | 207,23<br>113,30                      | 14 505,96<br>7 930,65  |

| 1 | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6                                   | 7                                        |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------|------------------------------------------|
|   |          | legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |                                     |                                          |
| 5 | TfA01D2  | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159                                                                                                                                                | m   | 70,00 | <div>510,10</div> <div>64,84</div>  | <div>35 707,10</div> <div>4 538,62</div> |
| 6 | TfA02D2  | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159                                                                                                    | buc | 12,00 | <div>979,79</div> <div>356,26</div> | <div>11 757,52</div> <div>4 275,18</div> |
| 7 | RpIC35F  | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 12,00 | <div>288,31</div> <div>136,50</div> | <div>3 459,68</div> <div>1 638,00</div>  |
| 8 | RpIF12C  | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 29,00 | <div>106,13</div> <div>81,90</div>  | <div>3 077,64</div> <div>2 375,10</div>  |
| 9 | RpIzD02F | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv<br><br>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03 | m2  | 58,00 | <div>134,27</div> <div>77,12</div>  | <div>7 787,60</div> <div>4 473,11</div>  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6                 | 7                               |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|---------------------------------|
| 10 | CP50A   | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului         | buc | 12,00 | 1 651,30<br>27,70 | 19 815,55<br>332,38             |
| 11 | RpIE05D | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm | m   | 70,00 | 10,48<br>10,24    | 733,42<br>716,62                |
| 12 | TfC01D  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm                                                                                                  | m   | 70,00 | 13,39<br>12,97    | 937,34<br>907,73                |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                          | Lei |       |                   | 111 792,41                      |
|    |         | <b>Total Lucrari de montare a traseului termic<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                               |     |       |                   | <b>111 792,41<br/>35 884,49</b> |

|  |  |                                          |        |                                 |
|--|--|------------------------------------------|--------|---------------------------------|
|  |  | Total                                    | Lei    | 111 792,41                      |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala           | 24 %   | 8 612,28                        |
|  |  | Transportarea materialelor               | 10 %   | 6 291,93                        |
|  |  | Total                                    |        | 126 696,62                      |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 14,5 % | 18 371,01                       |
|  |  | Total                                    |        | 145 067,63                      |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 6 %    | 8 704,06                        |
|  |  | Total                                    |        | 153 771,69                      |
|  |  | TVA                                      | 20 %   | 30 754,34                       |
|  |  | Total                                    |        | 184 526,03                      |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |        | <b>184 526,03<br/>35 884,49</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea  
traseului de agent termic la  
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul  
Criuleni" Traseu de agent termic  
de la cazangerie spre colectorul  
principal la Liceul Teoretic**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic**

**Valoarea de deviz 184 526,03 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.  | 7123010010200 | Betonist                       | h-om | 85,92  | 68,25 | 5 864,04         |
| 2.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug              | h-om | 26,10  | 68,25 | 1 781,33         |
| 3.  | 7136040011800 | Instalator incalzire           | h-om | 185,50 | 68,25 | 12 660,37        |
| 4.  | 7136080025000 | Montator conducte              | h-om | 14,70  | 68,25 | 1 003,27         |
| 5.  | 7136080025001 | Montator                       | h-om | 3,43   | 68,25 | 234,10           |
| 6.  | 7212030022700 | Sudor                          | h-om | 72,01  | 68,25 | 4 914,68         |
| 7.  | 7214240021800 | Lacatus mecanic                | h-om | 68,68  | 68,25 | 4 687,41         |
| 8.  | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 13,30  | 68,25 | 907,73           |
| 9.  | 9310060019900 | Muncitor necalificat           | h-om | 15,50  | 68,25 | 1 057,88         |
| 10. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM          | h-om | 40,64  | 68,25 | 2 773,68         |
|     |               | <b>Total manopera</b>          |      |        |       | <b>35 884,49</b> |

### Materiale:

|     |               |                                             |     |       |          |           |
|-----|---------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 1.  | 1421102200227 | Pietris                                     | m3  | 0,08  | 240,00   | 19,20     |
| 2.  | 1421102200577 | Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm              | m3  | 0,21  | 220,00   | 46,20     |
| 3.  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                        | kg  | 4,93  | 12,40    | 61,13     |
| 4.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                             | kg  | 5,28  | 3,20     | 16,90     |
| 5.  | 2320116200573 | Benzina auto                                | l   | 5,80  | 18,40    | 106,72    |
| 6.  | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767        | l   | 2,38  | 15,20    | 36,18     |
| 7.  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                   | m3  | 42,35 | 12,35    | 523,02    |
| 8.  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102    | kg  | 89,02 | 16,54    | 1 472,39  |
| 9.  | 2430116103218 | Vopsea de ulei                              | kg  | 4,93  | 38,00    | 187,34    |
| 10. | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                | kg  | 2,90  | 45,75    | 132,67    |
| 11. | 2430226101260 | Grund minium                                | kg  | 4,93  | 35,60    | 175,51    |
| 12. | 2430226101337 | Chit de cutit                               | kg  | 0,29  | 15,20    | 4,41      |
| 13. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm              | kg  | 0,21  | 35,40    | 7,43      |
| 14. | 2651122100403 | Ciment metalurgic M 30 saci                 | kg  | 67,20 | 2,20     | 147,84    |
| 15. | 2663102100945 | Beton de ciment clasa B12,5/M150            | m3  | 0,11  | 1 250,00 | 137,50    |
| 16. | 2666122800600 | Element prefabricat                         | buc | 12,12 | 1 545,26 | 18 728,55 |
| 17. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x | buc | 0,44  | 15,20    | 6,69      |

|                                       |               |                                                                                   |     |       |        |                  |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|------------------|
|                                       |               | 40 liant.cer                                                                      |     |       |        |                  |
| 18.                                   | 2682162605829 | Vata minerala sau vata de sticla                                                  | m2  | 60,82 | 45,64  | 2 775,82         |
| 19.                                   | 2710602000078 | Otel beton D = 8 mm                                                               | kg  | 27,56 | 30,20  | 832,31           |
| 20.                                   | 272210310700  | Conducta de otel, d=159 mm                                                        | m   | 70,28 | 430,16 | 30 231,64        |
| 21.                                   | 2734113805279 | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm                                              | kg  | 3,46  | 18,50  | 64,01            |
| 22.                                   | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                   | kg  | 2,45  | 18,50  | 45,33            |
| 23.                                   | 2735725900970 | Electrozi sudura cu D = 3,25 mm                                                   | kg  | 8,82  | 41,00  | 361,62           |
| 24.                                   | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                        | kg  | 11,97 | 41,00  | 490,77           |
| 25.                                   | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                               | kg  | 1,98  | 18,50  | 36,63            |
| 26.                                   | 2873122005439 | Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A | kg  | 22,58 | 18,50  | 417,73           |
| 27.                                   | 287527404000  | Cot sau reductie de otel, d=159 mm                                                | buc | 12,00 | 480,00 | 5 760,00         |
| 28.                                   | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                   | buc | 4,35  | 4,65   | 20,23            |
| 29.                                   | 4011106202741 | Energie electrica                                                                 | kw  | 19,85 | 1,20   | 23,82            |
| 30.                                   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                     | m3  | 5,60  | 3,00   | 16,80            |
| 31.                                   | 4100116202820 | Apa potabila                                                                      | m3  | 6,34  | 3,00   | 19,02            |
| 32.                                   | 4100116202844 | Apa dedurizata                                                                    | m3  | 4,27  | 3,00   | 12,81            |
| 33.                                   | 4100126202818 | Apa                                                                               | m3  | 0,36  | 3,00   | 1,08             |
| <b>Total materiale de constructii</b> |               |                                                                                   |     |       |        | <b>62 919,30</b> |

**Utilaje de constructii:**

|                                     |               |                                                               |      |       |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------------|
| 1.                                  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF;                                      | h-ut | 8,29  | 375,00 | 3 108,75         |
| 2.                                  | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,74  | 35,00  | 25,90            |
| 3.                                  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                       | h-ut | 0,35  | 15,00  | 5,25             |
| 4.                                  | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                       | h-ut | 0,58  | 20,00  | 11,60            |
| 5.                                  | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf   | h-ut | 1,26  | 12,00  | 15,12            |
| 6.                                  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut | 2,19  | 350,00 | 766,50           |
| 7.                                  | 2952270004000 | Malaxor                                                       | h-ut | 0,07  | 40,00  | 2,80             |
| 8.                                  | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                          | h-ut | 3,15  | 10,00  | 31,50            |
| 9.                                  | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva       | h-ut | 28,98 | 65,00  | 1 883,70         |
| 10.                                 | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                     | h-ut | 16,50 | 35,00  | 577,50           |
| 11.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                               | h-ut | 24,64 | 250,00 | 6 160,00         |
| 12.                                 | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                          | h-ut | 1,60  | 250,00 | 400,00           |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |                                                               |      |       |        | <b>12 988,62</b> |

|                                |        |            |
|--------------------------------|--------|------------|
| Total                          | Lei    | 111 792,41 |
| Asigurarea sociala si medicala | 24 %   | 8 612,28   |
| Transportarea materialelor     | 10 %   | 6 291,93   |
| Total                          |        | 126 696,62 |
| Cheltuieli de regie            | 14,5 % | 18 371,01  |
| Total                          |        | 145 067,63 |
| Beneficiu de deviz             | 6 %    | 8 704,06   |
| Total                          |        | 153 771,69 |

|                     |      |                        |
|---------------------|------|------------------------|
| TVA                 | 20 % | 30 754,3<br>4          |
| Total               |      | 184 526,<br>03         |
| <b>Total deviz:</b> |      | <b>184 526,<br/>03</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, rnul Criuleni" Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                           | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de montare a traseului termic</b>                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      |                        |
| 1       | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                            | 100 m3 |                                        |                      | 1 533,00<br>0,00       |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                       | h-ut   | 4,3900                                 | 350,00               | 1 533,00               |
| 2       | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                        | m3     |                                        |                      | 21,16<br>21,16         |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,3100                                 | 68,25                | 21,16                  |
| 3       | RCsB27A                     | Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare                                                                                                                                                                 | m3     |                                        |                      | 1 160,59<br>727,54     |
|         |                             | Materiale marunte=1,05                                                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      |                        |
|         | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 8,1600                                 | 68,25                | 556,92                 |
|         | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 2,5000                                 | 68,25                | 170,62                 |
|         | 4011106202741               | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                 | kw     | 1,8000                                 | 1,20                 | 2,27                   |
|         | 2735725900970               | Electrozi sudura cu D = 3,25 mm                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,8000                                 | 41,00                | 34,44                  |
|         | 2710602000078               | Otel beton D = 8 mm                                                                                                                                                                                                               | kg     | 2,5000                                 | 30,20                | 79,27                  |
|         | 2410520006751               | Automacara 4,5 - 9,9 TF;                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,7900                                 | 375,00               | 296,07                 |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,6000                                 | 35,00                | 21,00                  |
| 4       | RpIC20D                     | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm            | m      |                                        |                      | 207,23<br>113,30       |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 1,6600                                 | 68,25                | 113,30                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,4580                                 | 12,35                | 5,66                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                           | kg     | 1,1050                                 | 16,54                | 18,28                  |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,2800                                 | 250,00               | 70,00                  |
| 5       | TfA01D2                     | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159 | m      |                                        |                      | 510,10<br>64,84        |
|         | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,2100                                 | 68,25                | 14,33                  |
|         | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,5200                                 | 68,25                | 35,49                  |
|         | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,2200                                 | 68,25                | 15,02                  |
|         | 272210310700                | Conducta de otel, d=159 mm                                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0040                                 | 430,16               | 431,88                 |
|         | 2735725901259               | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,0640                                 | 41,00                | 2,62                   |

| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6      | 7                |
|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0050 | 12,35  | 0,06             |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0100 | 3,20   | 0,03             |
|   | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0020 | 15,20  | 0,03             |
|   | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0030 | 35,40  | 0,11             |
|   | 4100116202844 | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0610 | 3,00   | 0,18             |
|   | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0190 | 3,00   | 0,06             |
|   | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,0100 | 15,20  | 0,15             |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0040 | 16,54  | 0,07             |
|   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1440 | 65,00  | 9,36             |
|   | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0090 | 35,00  | 0,32             |
|   | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0180 | 10,00  | 0,18             |
|   | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0180 | 12,00  | 0,22             |
| 6 | TfA02D2       | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159                                                                          | buc  |        |        | 979,79<br>356,26 |
|   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,6900 | 68,25  | 183,59           |
|   | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,5300 | 68,25  | 172,67           |
|   | 287527404000  | Cot sau reductie de otel, d=159 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 480,00 | 480,00           |
|   | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,6240 | 41,00  | 25,59            |
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,5780 | 12,35  | 7,14             |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1400 | 3,20   | 0,45             |
|   | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0250 | 15,20  | 0,38             |
|   | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,1200 | 3,00   | 0,36             |
|   | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,1400 | 15,20  | 2,13             |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2890 | 16,54  | 4,78             |
|   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,5750 | 65,00  | 102,38           |
|   | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0090 | 35,00  | 0,32             |
| 7 | RpIC35F       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 288,31<br>136,50 |
|   | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,0000 | 68,25  | 136,50           |
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,2500 | 12,35  | 3,09             |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,6600 | 16,54  | 10,92            |
|   | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1650 | 18,50  | 3,05             |
|   | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,8500 | 35,00  | 29,75            |
|   | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,4200 | 250,00 | 105,00           |
| 8 | RpIF12C       | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |        |        | 106,13<br>81,90  |
|   | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,2000 | 68,25  | 81,90            |
|   | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1700 | 35,60  | 6,05             |
|   | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1700 | 38,00  | 6,46             |
|   | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,2000 | 18,40  | 3,68             |
|   | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1000 | 45,75  | 4,57             |
|   | 1542126108945 | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1700 | 12,40  | 2,11             |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 3,20   | 0,32             |
|   | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,1500 | 4,65   | 0,70             |
|   | 2430226101337 | Chit de cutit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 15,20  | 0,15             |
|   | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0120 | 15,00  | 0,18             |
| 9 | RpIzD02F      | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv<br><br>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din | m2   |        |        | 134,27<br>77,12  |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6        | 7                                    |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------------------------|
|    |               | valoarea materialelor=1,03                                                                                                                                            |      |        |          |                                      |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                     | h-om | 0,4500 | 68,25    | 30,71                                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                 | h-om | 0,6800 | 68,25    | 46,41                                |
|    | 2682162605829 | Vata minerala sau vata de sticla                                                                                                                                      | m2   | 1,0180 | 45,64    | 47,86                                |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                       | kg   | 0,0410 | 18,50    | 0,78                                 |
|    | 2734113805279 | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm                                                                                                                                  | kg   | 0,0580 | 18,50    | 1,10                                 |
|    | 2873122005439 | Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A                                                                                     | kg   | 0,3780 | 18,50    | 7,20                                 |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                               | h-ut | 0,0100 | 20,00    | 0,20                                 |
| 10 | CP50A         | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului         | buc  |        |          | <div>1 651,30</div> <div>27,70</div> |
|    | 7136080025001 | Montator                                                                                                                                                              | h-om | 0,2860 | 68,25    | 19,51                                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                 | h-om | 0,1000 | 68,25    | 6,83                                 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                              | h-om | 0,0203 | 68,25    | 1,36                                 |
|    | 2666122800600 | Element prefabricat                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 1 545,26 | 1 560,71                             |
|    | 2663102100945 | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                      | m3   | 0,0092 | 1 250,00 | 11,46                                |
|    | 2651122100403 | Ciment metalurgic M 30 saci                                                                                                                                           | kg   | 5,6000 | 2,20     | 12,32                                |
|    | 1421102200577 | Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm                                                                                                                                        | m3   | 0,0178 | 220,00   | 3,85                                 |
|    | 1421102200227 | Pietris                                                                                                                                                               | m3   | 0,0063 | 240,00   | 1,60                                 |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0300 | 3,00     | 0,09                                 |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1330 | 250,00   | 33,33                                |
|    | 2952270004000 | Malaxor                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0060 | 40,00    | 0,23                                 |
| 11 | RpIE05D       | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm | m    |        |          | <div>10,48</div> <div>10,24</div>    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                  | h-om | 0,1500 | 68,25    | 10,24                                |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                         | m3   | 0,0800 | 3,00     | 0,24                                 |
| 12 | TfC01D        | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm                                                                                                  | m    |        |          | <div>13,39</div> <div>12,97</div>    |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                        | h-om | 0,1900 | 68,25    | 12,97                                |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                          | m3   | 0,0510 | 3,00     | 0,15                                 |
|    | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                  | h-ut | 0,0270 | 10,00    | 0,27                                 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.