

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de  
incalzire la Liceul Teoretic "Grigore  
Vieru" Borogani, r-l Leova**

**Investitor Liceul Teoretic "Grigore Vieru"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                               | U.M. | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|            |                                |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1          | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                            | 6                       | 7                      |
| 1          | RpIB11D                        | Demontarea registrelor de incalzire cu<br>conducte orizontale sau verticale din teava de<br>otel avind 4-7 tevi                                                                                                                       | buc  |                                              |                         | 89,22                  |
|            | 7136040011800                  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0500                                       | 84,97                   | 89,22                  |
| 2          | RpIC19B                        | Demontarea tevii negri, pentru instalatii,<br>montate la incalzire centrala prin sudare, la<br>constructii de locuit si social culturale, la<br>legarea aparatelor, a coloanelor de distributie<br>etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" | m    |                                              |                         | 36,86                  |
|            | 7136040011800                  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3800                                       | 84,97                   | 32,29                  |
|            | 2875274123510                  | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,3000                                       | 0,10                    | 0,03                   |
|            | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0700                                       | 22,00                   | 1,54                   |
|            | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1590                                       | 7,00                    | 1,11                   |
|            | 1714227322940                  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0290                                       | 65,00                   | 1,89                   |
| 3          | RpGA21C                        | Confactionarea ziduri d32-80 (отверстие в<br>стене)                                                                                                                                                                                   | buc  |                                              |                         | 356,69                 |
|            | 7136040011749                  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 3,5200                                       | 84,97                   | 299,09                 |
|            | 2722103301000                  | Teava neagra pentru instalatii                                                                                                                                                                                                        | m    | 0,5000                                       | 55,00                   | 28,88                  |
|            | 2651122100402                  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                         | kg   | 12,0000                                      | 2,25                    | 28,35                  |
|            | 4100116202820                  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0500                                       | 7,00                    | 0,37                   |
| 4          | SA14C                          | Teava din material plastic imbinata prin<br>sudura prin polifuziune, la constructii<br>industriale, avind diametrul de 25 mm (Tub PP<br>compozit D.25)                                                                                | m    |                                              |                         | 54,55                  |
|            | 7136020011620                  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3300                                       | 84,97                   | 28,04                  |
|            | 252121671705025                | Teava din material plastic (Tub PP compozit D.25)                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0200                                       | 25,00                   | 25,50                  |
|            | 2523156719430                  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,1200                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719450                  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,1900                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719460                  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0400                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719400                  | Mufa din material plastic                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0400                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719530                  | Racord drept M x Fe                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000                                       | 0,01                    | 0,01                   |
|            | 2112307325046                  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0200                                       | 15,00                   | 0,30                   |
|            | 3220137315778                  | Decapant                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0060                                       | 25,00                   | 0,15                   |
|            | 2940600002994                  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0219                                       | 25,00                   | 0,55                   |
| 5          | SA14D                          | Teava din material plastic imbinata prin<br>sudura prin polifuziune, la constructii<br>industriale, avind diametrul de 32 mm (Tub PP<br>compozit D.32)                                                                                | m    |                                              |                         | 72,87                  |
|            | 7136020011620                  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3600                                       | 84,97                   | 30,59                  |
|            | 252121671705032                | Teava din material plastic (Tub PP compozit D.32)                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0200                                       | 40,40                   | 41,21                  |
|            | 2523156719430                  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,1200                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719450                  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,1900                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719460                  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0400                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2523156719400                  | Mufa din material plastic                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0400                                       | 0,01                    | 0,00                   |
|            | 2112307325046                  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0200                                       | 15,00                   | 0,30                   |
|            | 3220137315778                  | Decapant                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0070                                       | 25,00                   | 0,17                   |
|            | 2940600002994                  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0239                                       | 25,00                   | 0,60                   |
| 6          | IB06A                          | Radiatoare din otel, monobloc tip 22 h=500<br>avind lungimea de pina la 600 mm,                                                                                                                                                       | buc  |                                              |                         | 849,78                 |
|            | 7136040011749                  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,5000                                       | 84,97                   | 42,48                  |
|            | 28221157000001                 | Radiator tip 22 h=500 avind lungimea de pina la<br>600 mm,                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                       | 800,00                  | 800,00                 |
|            | 1714227322940                  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0030                                       | 65,00                   | 0,33                   |
|            | 2430126100338                  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0060                                       | 35,00                   | 0,17                   |
|            | 2811236832352                  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,0500                                       | 15,00                   | 0,75                   |
|            | 2875276313344                  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                            | buc  | 3,0000                                       | 0,35                    | 1,05                   |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                         | h-ut | 0,2000 | 25,00    | 5,00              |
| 7  | IB06A                | Radiatoare din otel, monobloc tip 22 h=500 avind lungimea de pina la 800 mm                                                                                        | buc  |        |          | 1 049,63<br>42,48 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,5000 | 84,97    | 42,48             |
|    | 282211570000012      | Radiator tip 22 h=500 avind lungimea de pina la 800 mm                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 000,00 | 1 000,00          |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0030 | 65,00    | 0,00              |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0060 | 35,00    | 0,35              |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                        | buc  | 0,0500 | 15,00    | 0,75              |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                         | buc  | 3,0000 | 0,35     | 1,05              |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                         | h-ut | 0,2000 | 25,00    | 5,00              |
| 8  | IB06B                | Radiatoare din otel, monobloc tip 22 h=500 avind lungimea de 1200 mm                                                                                               | buc  |        |          | 1 464,08<br>55,23 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,6500 | 84,97    | 55,23             |
|    | 282211570000012 3    | Radiator tip 22 h=500 avind lungimea de 1200 mm                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1 400,00 | 1 400,00          |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0040 | 65,00    | 0,22              |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0080 | 35,00    | 0,23              |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                        | buc  | 0,0500 | 15,00    | 0,75              |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                         | buc  | 4,0000 | 0,35     | 1,40              |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                         | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 9  | IB06C                | Radiatoare din otel, monobloc tip 22 h=500 avind lungimea de 2000 mm                                                                                               | buc  |        |          | 2 278,99<br>67,98 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,8000 | 84,97    | 67,98             |
|    | 282211570000012 34   | Radiator tip 22 h=500 avind lungimea de 2000 mm                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 2 200,00 | 2 200,00          |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0050 | 65,00    | 0,31              |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0100 | 35,00    | 0,35              |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                        | buc  | 0,0500 | 15,00    | 0,75              |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                         | buc  | 6,0000 | 0,35     | 2,10              |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                         | h-ut | 0,3000 | 25,00    | 7,50              |
| 10 | IB06D                | Radiatoare din otel, monobloc tip 22 h=500 avind lungimea de peste 2200 mm                                                                                         | buc  |        |          | 2 495,99<br>84,97 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 1,0000 | 84,97    | 84,97             |
|    | 282211570000012 345  | Radiator tip 22 h=500 avind lungimea de peste 2200 mm                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 2 400,00 | 2 400,00          |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,33              |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0120 | 35,00    | 0,35              |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                        | buc  | 0,0500 | 15,00    | 0,75              |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                         | buc  | 6,0000 | 0,35     | 2,10              |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                         | h-ut | 0,3000 | 25,00    | 7,50              |
| 11 | IB06D                | Radiatoare din otel, monobloc tip 22 h=500 avind lungimea de peste 2400 mm                                                                                         | buc  |        |          | 2 696,08<br>84,97 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 1,0000 | 84,97    | 84,97             |
|    | 282211570000012 3456 | Radiator tip 22 h=500 avind lungimea de peste 2400 mm                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 2 600,00 | 2 600,00          |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,33              |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0120 | 35,00    | 0,44              |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                        | buc  | 0,0500 | 15,00    | 0,75              |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                         | buc  | 6,0000 | 0,35     | 2,10              |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                         | h-ut | 0,3000 | 25,00    | 7,50              |
| 12 | SD07A                | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (ROB.FULL COLT.TUR 1/2 F OTEL+OLANDEZ+GARNIT) | buc  |        |          | 128,51<br>15,29   |
|    | 7136020011620        | Instalator apa, canal                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 84,97    | 15,29             |
|    | 28752742010001       | Robinet de trecere cu ventil cu mufa (ROB.FULL COLT.TUR 1/2 F OTEL+OLANDEZ+GARNIT)                                                                                 | buc  | 1,0000 | 111,00   | 113,22            |
| 13 | SD07A                | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (ROB.FULL COLT.TUR 1/2 F OTEL+OLANDEZ+GARNIT) | buc  |        |          | 128,51<br>15,29   |
|    | 7136020011620        | Instalator apa, canal                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 84,97    | 15,29             |
|    | 28752742010002       | Robinet de trecere cu ventil cu mufa(ROB.FULL COLT.TUR 1/2 F OTEL+OLANDEZ+GARNIT)                                                                                  | buc  | 1,0000 | 111,00   | 113,22            |
| 14 | Material             | Trecere PP 25-1/2 M                                                                                                                                                | buc  |        |          | 32,00<br>0,00     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    | 14             | Trecere PP 25-1/2 M                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 32,00  | 32,00  |
| 15 | Material       | TEU PP 32-25-32                                                                                                                                                                  | buc  |        |        | 12,00  |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 322532         | TEU PP 32-25-32                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 12,00  | 12,00  |
| 16 | Material       | TEU PP 32-25-25                                                                                                                                                                  | buc  |        |        | 10,00  |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 322525         | TEU PP 32-25-25                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 10,00  | 10,00  |
| 17 | Material       | TEU PP D.25                                                                                                                                                                      | buc  |        |        | 6,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 25             | TEU PP D.25                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 6,00   | 6,00   |
| 18 | Material       | MUFA PP D.32                                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 6,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 32             | MUFA PP D.32                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 6,00   | 6,00   |
| 19 | Material       | MUFA PP D.25                                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 3,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 2525           | MUFA PP D.25                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 3,00   | 3,00   |
| 20 | Material       | COT PP FF D.32/90*                                                                                                                                                               | buc  |        |        | 8,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 3290           | COT PP FF D.32/90*                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 8,00   | 8,00   |
| 21 | Material       | COT PP FF D.32/45*                                                                                                                                                               | buc  |        |        | 9,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 3245           | COT PP FF D.32/45*                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 9,00   | 9,00   |
| 22 | Material       | COT PP FF D.25/90*                                                                                                                                                               | buc  |        |        | 5,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 2590           | COT PP FF D.25/90*                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 5,00   | 5,00   |
| 23 | Material       | COT PP FF D.25/45*                                                                                                                                                               | buc  |        |        | 5,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 2545           | COT PP FF D.25/45*                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 5,00   | 5,00   |
| 24 | ID10C          | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Instalarea robinet d1) | buc  |        |        | 231,43 |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 63,73  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,7500 | 84,97  | 63,73  |
|    | 28752742052001 | Robinet de inchidere (cana)(Instalarea robinet d1)                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 165,00 | 165,00 |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0200 | 65,00  | 1,30   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                              | kg   | 0,0400 | 35,00  | 1,40   |
| 25 | Material       | Robinet Hollender 1MF Flut                                                                                                                                                       | buc  |        |        | 175,00 |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 251            | Robinet Hollender 1MF Flut                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 175,00 | 175,00 |
| 26 | Material       | Trecere PP 32-1"F                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 75,00  |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 2632           | Trecere PP 32-1"F                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 75,00  | 75,00  |
| 27 | IC40A          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel (установка креплений хамутов)                                                                                                        | buc  |        |        | 21,45  |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 16,99  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,2000 | 84,97  | 16,99  |
|    | 2875274204000  | Bratara fixare                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 0,01   | 0,01   |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,0500 | 15,00  | 0,75   |
|    | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 0,50   | 0,50   |
|    | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 0,35   | 0,35   |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 0,35   | 0,35   |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1000 | 25,00  | 2,50   |
| 28 | 201-9266       | Bratari (colier) din otel D25 (26-30,3/4")                                                                                                                                       | buc  |        |        | 10,00  |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 2019266        | Bratari (colier) din otel D25 (26-30,3/4")                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 10,00  | 10,00  |
| 29 | 201-9266       | Bratari (colier) din otel D32 (32-36,1")                                                                                                                                         | buc  |        |        | 13,00  |
|    |                |                                                                                                                                                                                  |      |        |        | 0,00   |
|    | 20192661       | Bratari (colier) din otel D32 (32-36,1")                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 13,00  | 13,00  |
| 30 | 2875274116     | filet otel sudura d.25 (1)                                                                                                                                                       | buc  |        |        | 75,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                             | 4    | 5      | 6     | 7     |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|
|    |               |                                                                               |      |        |       | 0,00  |
|    | 25866         | filet otel sudura d.25 (1)                                                    | buc  | 1,0000 | 75,00 | 75,00 |
| 31 | IE06A         | Verificarea difinitiva a instalatiei incalzire<br>(проверка систем отопления) | m    |        |       | 10,60 |
|    |               |                                                                               |      |        |       | 9,35  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                  | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35  |
|    | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0<br>- 5,9 mc/min           | h-ut | 0,0500 | 25,00 | 1,25  |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.