

**Modernizarea sistemului de aprovizionare  
cu energie termicr pentru I.P. Liceul  
Teoretic Mihai Eminescu str.Stefan cel  
Mare, nr.81, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-2-1

### Incalzire

**Valoarea de deviz: 2 765 600,98 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 constructie</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |                                       |                                     |
|        |                             | <b>1.1. Demontarea constructii</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                       |                                       |                                     |
| 1      | <b>RpIB12A<br/>apl</b>      | Demontari radiatoarelor de tip Radik                                                                                                                                                                                              | buc  | 100,0000                              | 11,67<br>11,67                        | <b>1 167,12</b><br><b>1 167,12</b>  |
| 2      | <b>RpIB12A<br/>apl</b>      | Demontari radiatoarelor din fonta                                                                                                                                                                                                 | buc  | 180,0000                              | 11,67<br>11,67                        | <b>2 100,82</b><br><b>2 100,82</b>  |
| 3      | <b>RpIB11D</b>              | Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi                                                                                                                         | buc  | 30,0000                               | 68,08<br>68,08                        | <b>2 042,46</b><br><b>2 042,46</b>  |
| 4      | <b>RpIC19D</b>              | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (76 mm) | m    | 200,0000                              | 64,61<br>34,37                        | <b>12 921,96</b><br><b>6 873,04</b> |
| 5      | <b>RpIC19C</b>              | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (57 mm) | m    | 350,0000                              | 49,91<br>27,23                        | <b>17 468,79</b><br><b>9 531,48</b> |
| 6      | <b>RpIC19C</b>              | Demontarea tevii negri, pentru                                                                                                                                                                                                    | m    | 150,0000                              | 49,91                                 | <b>7 486,63</b>                     |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                 |                                |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------------------------------|
|    |                | instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"                                       |     |          | 27,23           | 4 084,92                       |
| 7  | <b>RpIC18C</b> | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38 mm       | m   | 200,0000 | 58,60<br>48,63  | 11 720,30<br>9 726,00          |
| 8  | <b>RpIC19B</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm  | m   | 150,0000 | 43,06<br>24,64  | 6 458,94<br>3 695,88           |
| 9  | <b>RpIC19B</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 25 mm  | m   | 300,0000 | 43,06<br>24,64  | 12 917,86<br>7 391,76          |
| 10 | <b>RpIC19A</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" 18 mm | m   | 200,0000 | 35,00<br>19,45  | 7 000,40<br>3 890,40           |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                     | Lei |          |                 | 81 285,28                      |
|    |                | <b>Total Demontarea constructii Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                             |     |          |                 | <b>81 285,28<br/>50 503,88</b> |
|    |                | <b>1.2. Radiatoare</b>                                                                                                                                                                                                           |     |          |                 |                                |
| 11 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ( KORADO tip 10-500x900mm)                                                                                                                             | buc | 2,0000   | 971,85<br>32,42 | 1 943,70<br>64,84              |
| 12 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x500mm)                                                                                                                              | buc | 22,0000  | 693,12<br>32,42 | 15 248,66<br>713,24            |
| 13 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind                                                                                                                                                                                              | buc | 3,0000   | 785,62          | 2 356,87                       |

|    |              |                                                                                                      |     |         |                          |                              |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------------|------------------------------|
|    |              | lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x600mm)                                      |     |         | <u>32,42</u>             | <u>97,26</u>                 |
| 14 | <b>IB06A</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x700mm)  | buc | 1,0000  | <u>862,71</u><br>32,42   | <u>862,71</u><br>32,42       |
| 15 | <b>IB06A</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800mm)  | buc | 10,0000 | <u>970,62</u><br>32,42   | <u>9 706,21</u><br>324,20    |
| 16 | <b>IB06A</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900mm)  | buc | 42,0000 | <u>1 063,12</u><br>32,42 | <u>44 651,09</u><br>1 361,64 |
| 17 | <b>IB06A</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000mm) | buc | 16,0000 | <u>1 140,20</u><br>32,42 | <u>18 243,22</u><br>518,72   |
| 18 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100 )             | buc | 44,0000 | <u>1 275,67</u><br>42,15 | <u>56 129,37</u><br>1 854,42 |
| 19 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200 )             | buc | 24,0000 | <u>1 352,75</u><br>42,15 | <u>32 465,93</u><br>1 011,50 |
| 20 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400 )             | buc | 58,0000 | <u>1 568,58</u><br>42,15 | <u>90 977,50</u><br>2 444,47 |
| 21 | <b>IB06C</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1600)              | buc | 1,0000  | <u>1 829,23</u><br>51,87 | <u>1 829,23</u><br>51,87     |
| 22 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-300x1400)               | buc | 16,0000 | <u>2 124,42</u><br>42,15 | <u>33 990,68</u><br>674,34   |
| 23 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-500x1100)               | buc | 7,0000  | <u>2 118,58</u><br>42,15 | <u>14 830,04</u><br>295,02   |
| 24 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-500x1200)               | buc | 27,0000 | <u>2 118,58</u><br>42,15 | <u>57 201,60</u><br>1 137,94 |

|    |              |                                                                                                                                                                                |     |          |                    |                       |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-----------------------|
| 25 | <b>IB06B</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-500x1400)                                                                                         | buc | 29,0000  | 2 926,08<br>42,15  | 84 856,25<br>1 222,23 |
| 26 | <b>IB06C</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1600)                                                                                        | buc | 8,0000   | 3 693,39<br>51,87  | 29 547,15<br>414,98   |
| 27 | <b>IB06C</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1800)                                                                                        | buc | 22,0000  | 4 530,22<br>51,87  | 99 664,93<br>1 141,18 |
| 28 | <b>IB06C</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-700x1600)                                                                                        | buc | 1,0000   | 11 951,73<br>51,87 | 11 951,73<br>51,87    |
| 29 | <b>IB06C</b> | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-900x1600)                                                                                        | buc | 4,0000   | 14 256,72<br>51,87 | 57 026,90<br>207,49   |
| 30 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss)            | buc | 2,0000   | 1 708,28<br>9,73   | 3 416,55<br>19,45     |
| 31 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss)            | buc | 2,0000   | 2 018,28<br>9,73   | 4 036,55<br>19,45     |
| 32 | <b>ID04B</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss)          | buc | 7,0000   | 3 046,47<br>16,21  | 21 325,30<br>113,47   |
| 33 | <b>ID04B</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss)          | buc | 6,0000   | 3 718,14<br>16,21  | 22 308,85<br>97,26    |
| 34 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss) | buc | 315,0000 | 180,99<br>9,73     | 57 010,96<br>3 063,69 |
| 35 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de                                                                  | buc | 23,0000  | 586,72<br>9,73     | 13 494,50             |

|    |              |                                                                                                                                                                        |     |          |                        |                                |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------|--------------------------------|
|    |              | 3/4" (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss)                                                                                                       |     |          |                        | <b>223,70</b>                  |
| 36 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere unghiulara DN 15 RA-N Danfoss) | buc | 315,0000 | $\frac{147,65}{9,73}$  | $\frac{46\ 508,86}{3\ 063,69}$ |
| 37 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de inchidere unghiulara DN 20 RA-N Danfoss) | buc | 23,0000  | $\frac{488,70}{9,73}$  | $\frac{11\ 240,04}{223,70}$    |
| 38 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic interval 6-26°C )              | buc | 238,0000 | $\frac{399,32}{9,73}$  | $\frac{95\ 037,49}{2\ 314,79}$ |
| 39 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet sferic 1/2")                               | buc | 98,0000  | $\frac{83,70}{9,73}$   | $\frac{8\ 202,32}{953,15}$     |
| 40 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4")                               | buc | 72,0000  | $\frac{122,24}{9,73}$  | $\frac{8\ 801,07}{700,27}$     |
| 41 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic 1")                                   | buc | 24,0000  | $\frac{214,74}{9,73}$  | $\frac{5\ 153,69}{233,42}$     |
| 42 | <b>ID04B</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet sferic 1 1/4")                           | buc | 8,0000   | $\frac{364,39}{16,21}$ | $\frac{2\ 915,13}{129,68}$     |
| 43 | <b>ID04B</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet sferic 1 1/4")                           | buc | 3,0000   | $\frac{533,97}{16,21}$ | $\frac{1\ 601,91}{48,63}$      |
| 44 | <b>ID04C</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet sferic 2")                                   | buc | 4,0000   | $\frac{842,26}{29,18}$ | $\frac{3\ 369,05}{116,71}$     |
| 45 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj 1/2")                               | buc | 40,0000  | $\frac{118,49}{9,73}$  | $\frac{4\ 739,49}{389,04}$     |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |                                    |                                           |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |                                    |                                           |
| 46 | <b>ID04A</b> | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru deaerator 1/2")                                                                                                                           | buc | 44,0000  | <div>122,32</div> <div>9,73</div>  | <div>5 381,95</div> <div>427,94</div>     |
| 47 | <b>ID06A</b> | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")                                                                                                                                        | buc | 44,0000  | <div>112,21</div> <div>6,48</div>  | <div>4 937,42</div> <div>285,30</div>     |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lei |          |                                    | 982 964,90                                |
|    |              | <b>Total Radiatoare Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                                    | <b>982 964,90</b><br><b>26 042,97</b>     |
|    |              | <b>1.3. Tevile</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |                                    |                                           |
| 48 | <b>IC12C</b> | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm | m   | 260,0000 | <div>170,26</div> <div>62,25</div> | <div>44 266,85</div> <div>16 184,06</div> |
| 49 | <b>IC12A</b> | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm | m   | 160,0000 | <div>124,09</div> <div>53,17</div> | <div>19 853,82</div> <div>8 507,01</div>  |
| 50 | <b>IC11F</b> | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (diam. 45x2.5)                                        | m   | 210,0000 | <div>115,07</div> <div>48,63</div> | <div>24 164,68</div> <div>10 212,30</div> |
| 51 | <b>IC11E</b> | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (diam. 38x2)                                      | m   | 270,0000 | <div>102,47</div> <div>40,20</div> | <div>27 667,44</div> <div>10 854,22</div> |
| 52 | <b>IC11D</b> | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire                                                                                                                                          | m   | 370,0000 | <div>92,82</div> <div>36,31</div>  | <div>34 344,41</div> <div>13 434,85</div> |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                            |    |            |                                   |                                          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
|    |               | centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (diam. 32x2)                                                                                                                                        |    |            |                                   |                                          |
| 53 | <b>IC11C</b>  | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (diam. 25x2)        | m  | 210,0000   | <div>65,15</div> <div>31,12</div> | <div>13 682,34</div> <div>6 535,87</div> |
| 54 | <b>IC11B</b>  | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 18x1.6 mm) | m  | 30,0000    | <div>53,20</div> <div>25,94</div> | <div>1 595,89</div> <div>778,08</div>    |
| 55 | <b>IE03B</b>  | 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  | 1 090,0000 | <div>7,38</div> <div>7,13</div>   | <div>8 046,82</div> <div>7 774,32</div>  |
| 56 | <b>IE03C</b>  | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                                   | m  | 420,0000   | <div>8,73</div> <div>8,43</div>   | <div>3 666,26</div> <div>3 540,26</div>  |
| 57 | <b>IE04B</b>  | 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  | 1 090,0000 | <div>6,48</div> <div>6,48</div>   | <div>7 067,56</div> <div>7 067,56</div>  |
| 58 | <b>IE04C</b>  | 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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                   | m  | 420,0000   | <div>7,78</div> <div>7,78</div>   | <div>3 267,94</div> <div>3 267,94</div>  |
| 59 | <b>IzA04A</b> | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                           | m2 | 172,0000   | <div>8,18</div> <div>7,13</div>   | <div>1 407,37</div> <div>1 226,77</div>  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |            |                                    |                                            |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 60 | <b>IzA06D</b> | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de email BT-177)                                                                                              | m2 | 172,0000   | <div>114,92</div> <div>72,75</div> | <div>19 766,95</div> <div>12 513,08</div>  |
| 61 | <b>IC35B</b>  | 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, (Teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20)                                     | m  | 1 700,0000 | <div>59,20</div> <div>22,69</div>  | <div>100 635,24</div> <div>38 579,80</div> |
| 62 | <b>IC35C</b>  | 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 (Teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20) | m  | 350,0000   | <div>86,78</div> <div>25,94</div>  | <div>30 372,34</div> <div>9 077,60</div>   |
| 63 | <b>IC35D</b>  | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20) | m  | 70,0000    | <div>121,30</div> <div>29,18</div> | <div>8 491,08</div> <div>2 042,46</div>    |
| 64 | <b>IE03A</b>  | 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  | 2 050,0000 | <div>6,04</div> <div>5,84</div>    | <div>12 372,98</div> <div>11 962,98</div>  |
| 65 | <b>IE03B</b>  | 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  | 70,0000    | <div>7,38</div> <div>7,13</div>    | <div>516,77</div> <div>499,27</div>        |
| 66 | <b>IE04A</b>  | 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  | 2 050,0000 | <div>5,19</div> <div>5,19</div>    | <div>10 633,76</div> <div>10 633,76</div>  |
| 67 | <b>IE04B</b>  | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de                                                                                                 | m  | 70,0000    | <div>6,48</div> <div>6,48</div>    | <div>453,88</div> <div>453,88</div>        |

|    |                                     |                                                                                                                                             |     |          |                 |                                  |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------------------|
|    |                                     | plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                              |     |          |                 |                                  |
|    |                                     | <i>Total</i>                                                                                                                                | Lei |          |                 | 372 274,38                       |
|    |                                     | <b>Total Tevile<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                    |     |          |                 | <b>372 274,38<br/>175 146,07</b> |
|    |                                     | <b>1.4. Izolare</b>                                                                                                                         |     |          |                 |                                  |
| 68 | <b>RpIF09D</b>                      | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x32 mm (izolare K-Flex) | m   | 260,0000 | 203,95<br>33,07 | <b>53 025,80<br/>8 597,78</b>    |
| 69 | <b>RpIF09D</b>                      | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x32 mm (izolare K-Flex) | m   | 160,0000 | 143,38<br>33,07 | <b>22 941,02<br/>5 290,94</b>    |
| 70 | <b>RpIF09D</b>                      | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (izolare K-Flex) | m   | 210,0000 | 129,32<br>33,07 | <b>27 157,60<br/>6 944,36</b>    |
| 71 | <b>RpIF09D</b>                      | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (izolare K-Flex) | m   | 270,0000 | 100,12<br>33,07 | <b>27 032,78<br/>8 928,47</b>    |
| 72 | <b>RpIF09D</b>                      | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm (izolare K-Flex) | m   | 370,0000 | 75,43<br>33,07  | <b>27 909,38<br/>12 235,31</b>   |
|    |                                     | <i>Total</i>                                                                                                                                | Lei |          |                 | 158 066,58                       |
|    |                                     | <b>Total Izolare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                   |     |          |                 | <b>158 066,58<br/>41 996,86</b>  |
|    |                                     | <b>1.5. Elemente fasonate</b>                                                                                                               |     |          |                 |                                  |
| 73 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D50x40                                                                                                                        | buc | 4,0000   | 58,00<br>0,00   | <b>232,00<br/>0,00</b>           |
| 74 | <b>RpIC31C<br/>aplic.<br/>k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"                                                          | buc | 8,0000   | 32,46<br>27,23  | <b>259,67<br/>217,86</b>         |

|    |                                     |                                                                                                     |     |         |                |                                |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------------------|
| 75 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D50x25                                                                                | buc | 4,0000  | 70,00<br>0,00  | <b>280,00</b><br><b>0,00</b>   |
| 76 | <b>RpIC31C<br/>aplic.<br/>k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 2"            | buc | 8,0000  | 32,46<br>27,23 | <b>259,67</b><br><b>217,86</b> |
| 77 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D40x32                                                                                | buc | 4,0000  | 34,40<br>0,00  | <b>137,60</b><br><b>0,00</b>   |
| 78 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b>       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 8,0000  | 28,33<br>23,99 | <b>226,63</b><br><b>191,93</b> |
| 79 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D40x20                                                                                | buc | 4,0000  | 47,00<br>0,00  | <b>188,00</b><br><b>0,00</b>   |
| 80 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b>       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 8,0000  | 28,33<br>23,99 | <b>226,63</b><br><b>191,93</b> |
| 81 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D32x25                                                                                | buc | 14,0000 | 34,40<br>0,00  | <b>481,60</b><br><b>0,00</b>   |
| 82 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b>       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 28,0000 | 28,33<br>23,99 | <b>793,18</b><br><b>671,74</b> |
| 83 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D32x20                                                                                | buc | 6,0000  | 30,40<br>0,00  | <b>182,40</b><br><b>0,00</b>   |
| 84 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b>       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 12,0000 | 28,33<br>23,99 | <b>339,93</b><br><b>287,89</b> |
| 85 | <b>pret<br/>furnizor</b>            | Reductie otel D32x15                                                                                | buc | 4,0000  | 37,20<br>0,00  | <b>148,80</b><br><b>0,00</b>   |
| 86 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b>       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 8,0000  | 28,33<br>23,99 | <b>226,63</b><br><b>191,93</b> |
| 87 | <b>pret</b>                         | Reductie otel D25x20                                                                                | buc | 6,0000  | 20,00          | <b>120,00</b>                  |

|    |                               |                                                                                                     |     |          |                |                                    |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------------------------|
|    | <b>furnizor</b>               |                                                                                                     |     |          | 0,00           | <b>0,00</b>                        |
| 88 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1"    | buc | 12,0000  | 22,89<br>19,78 | <b>274,66</b><br><b>237,31</b>     |
| 89 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D25x15                                                                                | buc | 8,0000   | 29,20<br>0,00  | <b>233,60</b><br><b>0,00</b>       |
| 90 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1"    | buc | 16,0000  | 22,89<br>19,78 | <b>366,22</b><br><b>316,42</b>     |
| 91 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D20x15                                                                                | buc | 8,0000   | 17,10<br>0,00  | <b>136,80</b><br><b>0,00</b>       |
| 92 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1"    | buc | 16,0000  | 22,89<br>19,78 | <b>366,22</b><br><b>316,42</b>     |
| 93 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 65                                                                                        | buc | 52,0000  | 106,00<br>0,00 | <b>5 512,00</b><br><b>0,00</b>     |
| 94 | <b>RpIC31D<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 2 1/2"        | buc | 104,0000 | 36,83<br>30,47 | <b>3 830,46</b><br><b>3 169,38</b> |
| 95 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 50                                                                                        | buc | 22,0000  | 48,00<br>0,00  | <b>1 056,00</b><br><b>0,00</b>     |
| 96 | <b>RpIC31C<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 2"            | buc | 44,0000  | 32,46<br>27,23 | <b>1 428,19</b><br><b>1 198,24</b> |
| 97 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 40                                                                                        | buc | 22,0000  | 32,90<br>0,00  | <b>723,80</b><br><b>0,00</b>       |
| 98 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 44,0000  | 28,33<br>23,99 | <b>1 246,43</b><br><b>1 055,60</b> |
| 99 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 32                                                                                        | buc | 32,0000  | 27,50          | <b>880,00</b>                      |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                 |       |         |                 |                                     |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------|-------------------------------------|
|     |                               |                                                                                                                                                                                                 |       |         | 0,00            | <b>0,00</b>                         |
| 100 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                                                                             | buc   | 64,0000 | 28,33<br>23,99  | <b>1 812,98</b><br><b>1 535,41</b>  |
| 101 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 20                                                                                                                                                                                    | buc   | 5,0000  | 17,60<br>0,00   | <b>88,00</b><br><b>0,00</b>         |
| 102 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1"                                                                                                | buc   | 10,0000 | 22,89<br>19,78  | <b>228,89</b><br><b>197,76</b>      |
|     |                               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                    | Lei   |         |                 | 22 286,99                           |
|     |                               | <b>Total Elemente fasonate<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                             |       |         |                 | <b>22 286,99</b><br><b>9 997,68</b> |
|     |                               | <b>1.6. Suporturi</b>                                                                                                                                                                           |       |         |                 |                                     |
| 103 | <b>TfA10A1</b>                | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor<br>in canal la adincime de 1 m sau<br>suprateran pina la 3 m cu brida (<br>suport fix de tip T3.03, seria 4.903-<br>10, D40 mm, greutate 0.35 kg/buc )  | 10 kg | 0,0700  | 477,86<br>84,29 | <b>33,45</b><br><b>5,90</b>         |
| 104 | <b>TfA10A1</b>                | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor<br>in canal la adincime de 1 m sau<br>suprateran pina la 3 m cu brida (<br>suport fix de tip T3.04, seria 4.903-<br>10, D50 mm, greutate 0.368 kg/buc ) | 10 kg | 0,0740  | 477,84<br>84,32 | <b>35,36</b><br><b>6,24</b>         |
| 105 | <b>TfA10A1</b>                | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor<br>in canal la adincime de 1 m sau<br>suprateran pina la 3 m cu brida (<br>suport fix de tip T3.05, seria 4.903-<br>10, D65 mm, greutate 0.465 kg/buc ) | 10 kg | 0,0930  | 477,96<br>84,30 | <b>44,45</b><br><b>7,84</b>         |
|     |                               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                    | Lei   |         |                 | 113,26                              |
|     |                               | <b>Total Suporturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |       |         |                 | <b>113,26</b><br><b>19,98</b>       |
|     |                               | <b>1.7. Alte lucrari si materiale</b>                                                                                                                                                           |       |         |                 |                                     |
| 106 | <b>IC44B</b>                  | Confectionarea, montarea si<br>cimentarea tevii de protectie la<br>trecerea conductelor prin ziduri,<br>teava avind diametrul de 4" (<br>manson din teava de otel DN102x3.0<br>L=1.5 m)         | buc   | 2,0000  | 223,45<br>32,42 | <b>446,90</b><br><b>64,84</b>       |
| 107 | <b>IC44B</b>                  | Confectionarea, montarea si                                                                                                                                                                     | buc   | 14,0000 | 75,46           | <b>1 056,43</b>                     |

|     |         |                                                                                                                                                                            |     |         |                 |                              |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|------------------------------|
|     |         | cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m)                                |     |         | 32,42           | 453,88                       |
| 108 | IC44B   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m)    | buc | 22,0000 | 75,46<br>32,42  | 1 660,11<br>713,24           |
| 109 | IC44B   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)     | buc | 28,0000 | 75,46<br>32,42  | 2 112,85<br>907,76           |
| 110 | IC44B   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)     | buc | 12,0000 | 70,21<br>32,42  | 842,51<br>389,04             |
|     |         | Total                                                                                                                                                                      | Lei |         |                 | 6 118,80                     |
|     |         | <b>Total Alte lucrari si materiale<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                |     |         |                 | <b>6 118,80<br/>2 528,76</b> |
|     |         | <b>1.8. Gauri</b>                                                                                                                                                          |     |         |                 |                              |
| 111 | RCsB30K | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08) | buc | 14,0000 | 183,94<br>94,68 | 2 575,09<br>1 325,48         |
| 112 | RCsB30J | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08) | buc | 26,0000 | 175,39<br>91,04 | 4 560,18<br>2 366,92         |
| 113 | RCsB30J | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 105 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08) | buc | 28,0000 | 175,39<br>91,04 | 4 910,94<br>2 548,99         |
| 114 | RCsB30I | Forarea gaurilor strapunse in                                                                                                                                              | buc | 12,0000 | 168,79          | 2 025,50                     |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                  |                                    |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|------------------------------------|
|     |            | constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)                                                                                                                                           |        |          | 87,39            | 1 048,72                           |
| 115 | RpCU07C    | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                                                                                                                     | buc    | 80,0000  | 39,08<br>37,61   | 3 126,18<br>3 008,58               |
| 116 | IC42A      | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                               | kg     | 900,0000 | 35,91<br>14,91   | 32 321,88<br>13 421,88             |
|     |            | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei    |          |                  | 49 519,77                          |
|     |            | <b>Total Gauri<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                  | <b>49 519,77<br/>23 720,57</b>     |
|     |            | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei    |          |                  | 1 672 629,96                       |
|     |            | Asigurari sociale si medicale                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 %   |          |                  | 79 189,62                          |
|     |            | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 %    |          |                  | 26 714,07                          |
|     |            | Cheltuieli de depozitare                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 %    |          |                  | 26 714,07                          |
|     |            | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                  | 1 805 247,72                       |
|     |            | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,5 % |          |                  | 261 760,91                         |
|     |            | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                  | 2 067 008,63                       |
|     |            | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 %    |          |                  | 124 020,51                         |
|     |            | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                  | <b>2 191 029,14<br/>329 956,77</b> |
|     |            | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                  |                                    |
|     |            | <b>2.1. Reglatoare de presiune</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                  |                                    |
| 117 | IA42A apl. | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de: intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (regulator presiune DN15, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) | buc    | 3,0000   | 596,88<br>252,88 | 1 790,65<br>758,63                 |
| 118 | IA42A apl. | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de: intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (regulator presiune DN20, presetare 5-25 kPa in                                                                         | buc    | 5,0000   | 596,88<br>252,88 | 2 984,41<br>1 264,38               |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                  |                                     |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|-------------------------------------|
|     |                   | set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss)                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                  |                                     |
| 119 | <b>IA42B apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dnl" (regulator presiune DN25, presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)              | buc | 5,0000 | 625,82<br>278,81 | <b>3 129,12</b><br><b>1 394,06</b>  |
| 120 | <b>IA42C apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 "si iesire Dn 1 1/4" (regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) | buc | 2,0000 | 661,24<br>311,23 | <b>1 322,49</b><br><b>622,46</b>    |
| 121 | <b>IA42D apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 "si iesire Dn 1 1/2" (regulator presiune DN40, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss)   | buc | 2,0000 | 716,12<br>363,10 | <b>1 432,24</b><br><b>726,21</b>    |
|     |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lei |        |                  | 10 658,91                           |
|     |                   | <b>Total Regulate de presiune<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                  | <b>10 658,91</b><br><b>4 765,74</b> |
|     |                   | <b>2.2. Colector</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                  |                                     |
| 122 | <b>IC46A</b>      | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89 mm (colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m)                                                                                                                                                   | buc | 2,0000 | 226,24<br>220,46 | <b>452,47</b><br><b>440,91</b>      |
| 123 | <b>ID04A</b>      | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN15)                                                                                                                                                        | buc | 4,0000 | 118,48<br>9,73   | <b>473,94</b><br><b>38,90</b>       |
| 124 | <b>ID04A</b>      | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN20)                                                                                                                                                        | buc | 2,0000 | 143,48<br>9,73   | <b>286,97</b><br><b>19,45</b>       |
| 125 | <b>ID03A</b>      | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul                                                                                                                                                                             | buc | 4,0000 | 620,90<br>81,05  | <b>2 483,60</b><br><b>324,20</b>    |

|     |                          |                                                                                                                                                                                 |      |        |                  |                                 |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|---------------------------------|
|     |                          | nominal de 15 mm (robinet cu trei<br>cai sub manometru tip F-F DN15<br>PN16)                                                                                                    |      |        |                  |                                 |
| 126 | <b>IA18B</b>             | Armături fine pentru cazanele de<br>încalzire centrală: hidrometru sau<br>manometru cu robinet de control<br>(manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100)                                    | buc  | 4,0000 | 27,74<br>25,94   | <b>110,95</b><br><b>103,74</b>  |
| 127 | <b>IA18A</b>             | Armături fine pentru cazanele de<br>încalzire centrală: termometru (drept<br>sau coltar) cu aparatoare sau<br>termometru cu scală rotundă<br>(termometru bimetal 0- 120°C D100) | buc  | 2,0000 | 11,42<br>9,08    | <b>22,85</b><br><b>18,16</b>    |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | Lei  |        |                  | 3 830,78                        |
|     |                          | <b>Total Colector<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                      |      |        |                  | <b>3 830,78<br/>945,36</b>      |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | Lei  |        |                  | 14 489,69                       |
|     |                          | <i>Asigurări sociale și medicale</i>                                                                                                                                            | 24 % |        |                  | 1 370,66                        |
|     |                          | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                  | 2 %  |        |                  | 175,57                          |
|     |                          | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                 | 2 %  |        |                  | 175,57                          |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |      |        |                  | 16 211,49                       |
|     |                          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                      | 76 % |        |                  | 4 340,44                        |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |      |        |                  | 20 551,93                       |
|     |                          | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                       | 3 %  |        |                  | 616,56                          |
|     |                          | <b>Total Lucrări de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                            |      |        |                  | <b>21 168,49<br/>5 711,10</b>   |
|     |                          | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                |      |        |                  |                                 |
|     |                          | <b>3.1. Reglatoare de presiune</b>                                                                                                                                              |      |        |                  |                                 |
| 128 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN15, presetare<br>5 - 25 kPa în set cu clapeta<br>masurare/inchidere și tubul de impuls<br>APT 5-25 Danfoss                                                 | buc  | 3,0000 | 4 527,41<br>0,00 | <b>13 582,23</b><br><b>0,00</b> |
| 129 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN20, presetare<br>5 - 25 kPa în set cu clapeta<br>masurare/inchidere și tubul de impuls<br>APT 5-25 Danfoss                                                 | buc  | 5,0000 | 4 239,91<br>0,00 | <b>21 199,55</b><br><b>0,00</b> |
| 130 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN25, presetare<br>5 - 25 kPa în set cu clapeta<br>masurare/inchidere și tubul de impuls<br>APT 5-25 Danfoss                                                 | buc  | 5,0000 | 5 134,03<br>0,00 | <b>25 670,15</b><br><b>0,00</b> |

|     |                          |                                                                                                                                 |       |        |                  |                                 |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|---------------------------------|
| 131 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN32, presetare<br>5 - 25 kPa in set cu clapeta<br>masurare/inchidere si tubul de impuls<br>APT 5-25 Danfoss | buc   | 2,0000 | 5 916,75<br>0,00 | <b>11 833,50</b><br><b>0,00</b> |
| 132 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN40, presetare<br>5 - 25 kPa in set cu clapeta<br>masurare/inchidere si tubul de impuls<br>APT 5-25 Danfoss | buc   | 2,0000 | 6 277,30<br>0,00 | <b>12 554,60</b><br><b>0,00</b> |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                    | Lei   |        |                  | 84 840,03                       |
|     |                          | <b>Total Regulate de presiune<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                          |       |        |                  | <b>84 840,03</b>                |
|     |                          | <b>3.2. Colector</b>                                                                                                            |       |        |                  |                                 |
| 133 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m                                                                                              | buc   | 2,0000 | 2 340,00<br>0,00 | <b>4 680,00</b><br><b>0,00</b>  |
| 134 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100                                                                                                   | buc   | 4,0000 | 316,67<br>0,00   | <b>1 266,68</b><br><b>0,00</b>  |
| 135 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Termometru bimetal 0 - 120°C D100                                                                                               | buc   | 2,0000 | 293,33<br>0,00   | <b>586,66</b><br><b>0,00</b>    |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                    | Lei   |        |                  | 6 533,34                        |
|     |                          | <b>Total Colector<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                      |       |        |                  | <b>6 533,34</b>                 |
|     |                          | <i>Total</i>                                                                                                                    | Lei   |        |                  | 91 373,37                       |
|     |                          | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                 | 1,2 % |        |                  | 1 096,48                        |
|     |                          | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                        |       |        |                  | <b>92 469,85</b>                |

|                         |      |                     |
|-------------------------|------|---------------------|
| Total                   | Lei  | 2 304 667,48        |
| TVA                     | 20 % | 460 933,50          |
| <b>Total deviz:</b>     |      | <b>2 765 600,98</b> |
| <b>Inclusiv salariu</b> |      | <b>335 667,87</b>   |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea sistemului de aprovizionare  
cu energie termică pentru I.P. Liceul  
Teoretic Mihai Eminescu str.Stefan cel  
Mare, nr.81, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta2000

## Deviz local de resurse № 2-2-1

### Incalzire

**Valoarea de deviz: 2 765 600,98 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 № 2-2-1: |      |                                       |                        |       |

#### **Manopera:**

|     |               |                              |      |            |       |                   |
|-----|---------------|------------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1.  | 7122050013400 | Zidar                        | h-om | 34,4000    | 64,84 | 2 230,50          |
| 2.  | 7123011000200 | Betonist                     | h-om | 78,6448    | 64,84 | 5 099,33          |
| 3.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 3 225,0300 | 64,84 | 209 110,93        |
| 4.  | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 1 580,7900 | 64,84 | 102 498,42        |
| 5.  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor              | h-om | 192,9840   | 64,84 | 12 513,08         |
| 6.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial          | h-om | 18,9200    | 64,84 | 1 226,77          |
| 7.  | 7212030022700 | Sudor                        | h-om | 0,3033     | 64,84 | 19,67             |
| 8.  | 7214240021800 | Lacatus mecanic              | h-om | 0,0048     | 64,84 | 0,31              |
| 9.  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 12,0000    | 64,84 | 778,08            |
| 10. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 33,7874    | 64,84 | 2 190,78          |
|     |               | <b>Total manopera</b>        |      |            |       | <b>335 667,87</b> |

#### **Materiale:**

|     |               |                                                   |     |         |        |           |
|-----|---------------|---------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 1.  | 002015        | Reductie otel D20x15                              | buc | 8,0000  | 17,10  | 136,80    |
| 2.  | 002515        | Reductie otel D25x15                              | buc | 8,0000  | 29,20  | 233,60    |
| 3.  | 002520        | Reductie otel D25x20                              | buc | 6,0000  | 20,00  | 120,00    |
| 4.  | 003215        | Reductie otel D32x15                              | buc | 4,0000  | 37,20  | 148,80    |
| 5.  | 003220        | Reductie otel D32x20                              | buc | 6,0000  | 30,40  | 182,40    |
| 6.  | 003225        | Reductie otel D32x25                              | buc | 14,0000 | 34,40  | 481,60    |
| 7.  | 004020        | Reductie otel D40x20                              | buc | 4,0000  | 47,00  | 188,00    |
| 8.  | 004032        | Reductie otel D40x32                              | buc | 4,0000  | 34,40  | 137,60    |
| 9.  | 005725        | Reductie otel D50x25                              | buc | 4,0000  | 70,00  | 280,00    |
| 10. | 005732        | Reductie otel D50x40                              | buc | 4,0000  | 58,00  | 232,00    |
| 11. | 009020        | COT 90 DN 20                                      | buc | 5,0000  | 17,60  | 88,00     |
| 12. | 009032        | COT 90 DN 32                                      | buc | 32,0000 | 27,50  | 880,00    |
| 13. | 009040        | COT 90 DN 40                                      | buc | 22,0000 | 32,90  | 723,80    |
| 14. | 009050        | COT 90 DN 50                                      | buc | 22,0000 | 48,00  | 1 056,00  |
| 15. | 009065        | COT 90 DN 65                                      | buc | 52,0000 | 106,00 | 5 512,00  |
| 16. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3  | 0,0800  | 350,00 | 28,00     |
| 17. | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm                                  | m3  | 0,1872  | 350,00 | 65,52     |
| 18. | 1450336200468 | Grafrit concentrat tip G, praf                    | kg  | 0,0480  | 72,00  | 3,46      |
| 19. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                              | kg  | 0,0920  | 54,33  | 5,00      |
| 20. | 1711317306661 | Bumbac de sters                                   | kg  | 0,0237  | 6,50   | 0,16      |
| 21. | 1714227322940 | Cinepa fuior                                      | kg  | 61,5960 | 215,05 | 13 246,21 |

|     |                       |                                                               |     |            |          |           |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|
| 22. | 2112517330399         | Mucava tip I de 3,3 mm                                        | kg  | 0,2500     | 2,50     | 0,62      |
| 23. | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                          | l   | 0,0474     | 17,33    | 0,82      |
| 24. | 2320166200676         | White spirit                                                  | kg  | 17,2000    | 51,33    | 882,88    |
| 25. | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                     | m3  | 208,1861   | 35,67    | 7 425,97  |
| 26. | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                       | kg  | 446,1120   | 45,83    | 20 445,33 |
| 27. | 2430116103294         | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                             | kg  | 1,6074     | 62,33    | 100,18    |
| 28. | 2430116104160<br>2    | Email alchidic BT-177                                         | kg  | 51,6000    | 78,33    | 4 041,83  |
| 29. | 2430126100338         | Solutie de etansare                                           | kg  | 43,8360    | 42,67    | 1 870,47  |
| 30. | 2430226100814<br>1601 | Grund miniu ГФ-021                                            | kg  | 25,8000    | 78,33    | 2 020,91  |
| 31. | 2430226109260         | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                    | kg  | 7,2240     | 42,67    | 308,25    |
| 32. | 2513206622020         | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                | kg  | 0,1800     | 45,00    | 8,10      |
| 33. | 2521216701000<br>18   | Teava din otel (diam. 18x1.6 mm)                              | m   | 30,4500    | 22,50    | 685,12    |
| 34. | 2521216701000<br>25   | Teava din otel (diam. 25x2)                                   | m   | 213,1500   | 29,17    | 6 217,59  |
| 35. | 2521216701000<br>32   | Teava din otel (diam. 32x2)                                   | m   | 375,5500   | 49,90    | 18 739,94 |
| 36. | 2521216701000<br>38   | Teava din otel (diam. 38x2)                                   | m   | 274,0500   | 54,17    | 14 845,29 |
| 37. | 2521216701000<br>45   | Teava din otel (diam. 45x2.5)                                 | m   | 213,1500   | 55,70    | 11 872,46 |
| 38. | 2521216701000<br>57   | Teava din otel (diam. 57x3.0)                                 | m   | 162,4000   | 58,33    | 9 472,79  |
| 39. | 2521216701000<br>76   | Teava din otel (diam. 76x3.0)                                 | m   | 263,9000   | 91,67    | 24 191,71 |
| 40. | 2521216710000<br>25   | Teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20                                | m   | 360,5000   | 59,07    | 21 294,74 |
| 41. | 2521216710000<br>32   | Teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20                                | m   | 72,1000    | 89,44    | 6 448,62  |
| 42. | 2521216756203<br>4    | Teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20                                | m   | 1 751,0000 | 35,44    | 62 055,44 |
| 43. | 2524907304522         | Banda teflon nesisterizat                                     | buc | 4,4000     | 24,00    | 105,60    |
| 44. | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                | kg  | 33,3840    | 2,50     | 83,46     |
| 45. | 2651122100402         | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                 | kg  | 28,0000    | 2,50     | 70,00     |
| 46. | 2652102100713         | Var pasta                                                     | m3  | 0,0156     | 833,00   | 12,99     |
| 47. | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer      | buc | 0,0237     | 125,00   | 2,96      |
| 48. | 2682117334450         | Placi din azbest                                              | kg  | 0,0616     | 75,00    | 4,62      |
| 49. | 2710403605033         | Tabla neagra 4 mm                                             | kg  | 132,0000   | 19,00    | 2 508,00  |
| 50. | 2710403606350         | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n                                   | kg  | 2,4648     | 19,00    | 46,83     |
| 51. | 2710403615911         | Tabla groasa 10 x 1000                                        | kg  | 0,0600     | 19,00    | 1,14      |
| 52. | 2710700000000         | Suporti sau dispozitive                                       | kg  | 900,0000   | 21,00    | 18 900,00 |
| 53. | 2721204120100         | Mufa fonta maleabila                                          | buc | 17,0000    | 14,00    | 238,00    |
| 54. | 2722103300000         | Teava neagra pentru instalatii                                | m   | 68,0000    | 38,00    | 2 584,00  |
| 55. | 2722103310000<br>102  | Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5 m) | m   | 3,0000     | 123,33   | 369,99    |
| 56. | 2722103310000<br>1021 | Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m) | m   | 6,6000     | 123,33   | 813,98    |
| 57. | 2722103310000<br>108  | Teava instalatie (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m) | m   | 4,2000     | 123,33   | 517,99    |
| 58. | 2722103310000<br>89   | Teava instalatie (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)  | m   | 3,6000     | 105,83   | 380,99    |
| 59. | 2722103310000<br>96   | Teava instalatie (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)  | m   | 8,4000     | 123,33   | 1 035,97  |
| 60. | 2734113803910         | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                        | kg  | 5,3700     | 21,00    | 112,77    |
| 61. | 2734125900487         | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                         | kg  | 44,6500    | 21,00    | 937,65    |
| 62. | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                    | kg  | 0,2062     | 62,00    | 12,79     |
| 63. | 2735725903453         | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                           | kg  | 18,0120    | 29,00    | 522,36    |
| 64. | 2735725903465         | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                            | kg  | 0,1200     | 29,00    | 3,48      |
| 65. | 2811236832352         | Burghiu cu cap widia cu D=8                                   | buc | 16,8500    | 115,00   | 1 937,75  |
| 66. | 2822115700000<br>1    | Radiator KORADO tip 10-500x900mm                              | buc | 2,0000     | 926,23   | 1 852,46  |
| 67. | 2822115700000<br>10   | Radiator KORADO tip 22-500x1100                               | buc | 44,0000    | 1 217,92 | 53 588,48 |
| 68. | 2822115700000<br>1033 | Radiator KORADO tip33-500x1100                                | buc | 7,0000     | 2 060,83 | 14 425,81 |

|      |                          |                                                                         |     |          |           |           |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| 69.  | 2822115700000<br>10331   | Radiator KORADO tip33-500x1200                                          | buc | 27,0000  | 2 060,83  | 55 642,41 |
| 70.  | 2822115700000<br>10332   | Radiator KORADO tip33-500x1400                                          | buc | 29,0000  | 2 868,33  | 83 181,57 |
| 71.  | 2822115700000<br>10332.1 | Radiator KORADO tip33-300x1400                                          | buc | 16,0000  | 2 066,67  | 33 066,72 |
| 72.  | 2822115700000<br>11      | Radiator KORADO tip 22-500x1200                                         | buc | 24,0000  | 1 295,00  | 31 080,00 |
| 73.  | 2822115700000<br>12      | Radiator KORADO tip 22-500x1400                                         | buc | 58,0000  | 1 510,83  | 87 628,14 |
| 74.  | 2822115700000<br>1622    | Radiator KORADO tip 22-500x1600                                         | buc | 1,0000   | 1 757,50  | 1 757,50  |
| 75.  | 2822115700000<br>1633    | Radiator KORADO tip 33-500x1600                                         | buc | 8,0000   | 3 621,67  | 28 973,36 |
| 76.  | 2822115700000<br>16331   | Radiator KORADO tip 33-500x1800                                         | buc | 22,0000  | 4 458,50  | 98 087,00 |
| 77.  | 2822115700000<br>16332   | Radiator KORADO tip 33-700x1600                                         | buc | 1,0000   | 11 880,00 | 11 880,00 |
| 78.  | 2822115700000<br>16333   | Radiator KORADO tip 33-900x1600                                         | buc | 4,0000   | 14 185,00 | 56 740,00 |
| 79.  | 2822115700000<br>3       | Radiator KORADO tip 22-500x500mm                                        | buc | 22,0000  | 647,50    | 14 245,00 |
| 80.  | 2822115700000<br>4       | Radiator KORADO tip 22-500x600mm                                        | buc | 3,0000   | 740,00    | 2 220,00  |
| 81.  | 2822115700000<br>5       | Radiator KORADO tip 22-500x700mm                                        | buc | 1,0000   | 817,08    | 817,08    |
| 82.  | 2822115700000<br>6       | Radiator KORADO tip 22-500x800mm                                        | buc | 10,0000  | 925,00    | 9 250,00  |
| 83.  | 2822115700000<br>7       | Radiator KORADO tip 22-500x900mm                                        | buc | 42,0000  | 1 017,50  | 42 735,00 |
| 84.  | 2822115700000<br>8       | Radiator KORADO tip 22-500x1000mm                                       | buc | 16,0000  | 1 094,58  | 17 513,28 |
| 85.  | 2874115801071            | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                       | buc | 48,0000  | 0,25      | 12,00     |
| 86.  | 2874115842760            | Piulita hexag. M12                                                      | buc | 48,0000  | 0,15      | 7,20      |
| 87.  | 2874125881289            | Saibe uzuale, plate M 14                                                | buc | 48,0000  | 0,10      | 4,80      |
| 88.  | 2875274021000            | Curba pentru sudura                                                     | buc | 63,0000  | 25,36     | 1 597,68  |
| 89.  | 2875274117000            | Cot fonta                                                               | buc | 34,0000  | 29,00     | 986,00    |
| 90.  | 2875274122000            | Racord olandez                                                          | buc | 34,0000  | 57,00     | 1 938,00  |
| 91.  | 2875274123510            | Dop din fonta                                                           | buc | 408,0000 | 8,00      | 3 264,00  |
| 92.  | 2875274201600<br>15      | Robinet cu cep (robinet cu trei cai sub<br>manometru tip F-F DN15 PN16) | buc | 4,0000   | 200,00    | 800,00    |
| 93.  | 2875274205100<br>00151   | Robinet pentru deaerator 1/2"                                           | buc | 44,0000  | 108,00    | 4 752,00  |
| 94.  | 2875274205100<br>01015   | Robinet drenaj DN15                                                     | buc | 40,0000  | 104,17    | 4 166,80  |
| 95.  | 2875274205100<br>015341  | Supapa cu reglare unghiulara prestabila<br>DN15 RA-N Danfoss            | buc | 315,0000 | 166,67    | 52 501,05 |
| 96.  | 2875274205100<br>020     | Robinet sferic 3/4"                                                     | buc | 72,0000  | 107,92    | 7 770,24  |
| 97.  | 2875274205100<br>025     | Robinet sferic 1"                                                       | buc | 24,0000  | 200,42    | 4 810,08  |
| 98.  | 2875274205100<br>15      | Robinet sferic 1/2"                                                     | buc | 98,0000  | 69,38     | 6 799,24  |
| 99.  | 2875274205100<br>151     | Supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N<br>Danfoss                     | buc | 315,0000 | 133,33    | 41 998,95 |
| 100. | 2875274205100<br>152     | Robinet cu mufa (element termostatic<br>interval 6-26°C)                | buc | 238,0000 | 385,00    | 91 630,00 |
| 101. | 2875274205100<br>153     | Robinet cu mufa (Robinet drenaj DN15)                                   | buc | 4,0000   | 104,17    | 416,68    |
| 102. | 2875274205100<br>20      | Clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT<br>Danfoss                       | buc | 2,0000   | 1 693,96  | 3 387,92  |
| 103. | 2875274205100<br>201351  | Supapa cu reglare unghiulara prestabila<br>DN20 RA-N Danfoss            | buc | 23,0000  | 572,40    | 13 165,20 |
| 104. | 2875274205100<br>202     | Supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N<br>Danfoss                     | buc | 23,0000  | 474,38    | 10 910,74 |
| 105. | 2875274205100<br>203     | Robinet cu mufa (Robinet drenaj DN20)                                   | buc | 2,0000   | 129,17    | 258,34    |
| 106. | 2875274205100<br>25      | Clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT<br>Danfoss                       | buc | 2,0000   | 2 003,96  | 4 007,92  |
| 107. | 2875274205100<br>32      | Clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT<br>Danfoss                       | buc | 7,0000   | 3 021,25  | 21 148,75 |
| 108. | 2875274205100<br>321     | Robinet sferic 1 1/4"                                                   | buc | 8,0000   | 339,17    | 2 713,36  |

|      |                         |                                                                                                                        |     |            |          |                     |
|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|---------------------|
| 109. | 2875274205100<br>401431 | Robinet sferic 1 1/2"                                                                                                  | buc | 3,0000     | 508,75   | 1 526,25            |
| 110. | 2875274205100<br>40331  | Clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss                                                                         | buc | 6,0000     | 3 692,92 | 22 157,52           |
| 111. | 2875274205100<br>50     | Robinet sferic 2"                                                                                                      | buc | 4,0000     | 801,67   | 3 206,68            |
| 112. | 2875274418000           | Flansa oarba                                                                                                           | buc | 0,1000     | 98,00    | 9,80                |
| 113. | 2875274428200           | Flansa rotunda libera                                                                                                  | buc | 12,0000    | 107,00   | 1 284,00            |
| 114. | 2875276313344           | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                             | buc | 1 324,0000 | 1,85     | 2 449,40            |
| 115. | 2881116001642           | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                        | buc | 51,6000    | 3,50     | 180,60              |
| 116. | 2913134500000<br>15     | Deaerator automar 1/2"                                                                                                 | buc | 44,0000    | 103,33   | 4 546,52            |
| 117. | 3320517352233<br>2      | Termoizolatie conducte D=32x19 mm (izolare K-Flex)                                                                     | m   | 400,1550   | 39,17    | 15 674,07           |
| 118. | 3320517352233<br>8      | Termoizolatie conducte D=38x25 mm (izolare K-Flex )                                                                    | m   | 292,0050   | 62,00    | 18 104,31           |
| 119. | 3320517352234<br>5      | Termoizolatie conducte D=45x25 mm (izolare K-Flex)                                                                     | m   | 227,1150   | 89,00    | 20 213,24           |
| 120. | 3320517352235<br>7      | Termoizolatie conducte D=57x32 mm (izolare K-Flex )                                                                    | m   | 173,0400   | 102,00   | 17 650,08           |
| 121. | 3320517352237<br>6      | Termoizolatie conducte D=76x32 mm (izolare K-Flex)                                                                     | m   | 281,1900   | 158,00   | 44 428,02           |
| 122. | 4100116202818           | Apa pentru mortare si betoane                                                                                          | m3  | 0,4800     | 20,00    | 9,60                |
| 123. | 4100116202820           | Apa potabila                                                                                                           | m3  | 0,3075     | 20,00    | 6,15                |
| 124. | 4100126202818           | Apa                                                                                                                    | m3  | 7,4469     | 20,00    | 148,93              |
| 125. | 5001000100135           | Freza cu carota diamanta                                                                                               | buc | 1,6793     | 759,00   | 1 274,59            |
| 126. | 865-450100              | Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 3,0000     | 4 527,41 | 13 582,23           |
| 127. | 865-450101              | Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 5,0000     | 4 239,91 | 21 199,55           |
| 128. | 865-450102              | Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 5,0000     | 5 134,03 | 25 670,15           |
| 129. | 865-4501021             | Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 2,0000     | 5 916,75 | 11 833,50           |
| 130. | 865-450103              | Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 2,0000     | 6 277,30 | 12 554,60           |
| 131. | 865-450200              | Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m                                                                                     | buc | 2,0000     | 2 340,00 | 4 680,00            |
| 132. | 865-450201              | Manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100                                                                                          | buc | 4,0000     | 316,67   | 1 266,68            |
| 133. | 865-450202              | Termometru bimetal 0 - 120°C D100                                                                                      | buc | 2,0000     | 293,33   | 586,66              |
|      |                         | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                                  |     |            |          | <b>1 435 855,22</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                  |      |          |        |                 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|
| 1. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min    | h-ut | 0,0214   | 50,00  | 1,08            |
| 2. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 1,2000   | 5,00   | 6,00            |
| 3. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf      | h-ut | 0,0214   | 250,00 | 5,36            |
| 4. | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm       | h-ut | 53,5808  | 100,00 | 5 358,08        |
| 5. | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 165,2000 | 5,00   | 826,00          |
| 6. | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                 | h-ut | 0,8000   | 5,00   | 4,00            |
| 7. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 81,2500  | 5,00   | 406,25          |
| 8. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva          | h-ut | 0,1351   | 50,00  | 6,76            |
| 9. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 71,2800  | 5,00   | 356,40          |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |          |        | <b>6 969,93</b> |

|                     |      |                     |
|---------------------|------|---------------------|
| Total               | Lei  | 2 304 667,48        |
| TVA                 | 20 % | 460 933,50          |
| <b>Total deviz:</b> |      | <b>2 765 600,98</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect: Modernizarea sistemului de aprovizionare  
cu energie termică pentru I.P. Liceul Teoretic Mihai  
Eminescu str.Stefan cel Mare, nr.81, mun. Balti**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1 Incalzire

| № 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. salarior |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5                                      | 6                    | 7                       |
|        |                             | <b>1. Lucrări de construcție</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                        |                      |                         |
|        |                             | <b>1.1. Demontarea construcțiilor</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                        |                      |                         |
| 1      | <b>RpIB12A<br/>apl</b>      | Demontări radiatoarelor de tip Radik                                                                                                                                                                                              | buc  |                                        |                      | <b>11,67</b>            |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      | <b>11,67</b>            |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,180                                  | 64,84                | 11,67                   |
| 2      | <b>RpIB12A<br/>apl</b>      | Demontări radiatoarelor din fonta                                                                                                                                                                                                 | buc  |                                        |                      | <b>11,67</b>            |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      | <b>11,67</b>            |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,180                                  | 64,84                | 11,67                   |
| 3      | <b>RpIB11D</b>              | Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi                                                                                                                         | buc  |                                        |                      | <b>68,08</b>            |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      | <b>68,08</b>            |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,050                                  | 64,84                | 68,08                   |
| 4      | <b>RpIC19D</b>              | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (76 mm) | m    |                                        |                      | <b>64,61</b>            |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      | <b>34,37</b>            |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,530                                  | 64,84                | 34,37                   |
|        | 2710403605033               | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,660                                  | 19,00                | 12,54                   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,130                                  | 35,67                | 4,64                    |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,244                                  | 45,83                | 11,18                   |
|        | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,065                                  | 29,00                | 1,88                    |
| 5      | <b>RpIC19C</b>              | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (57 mm) | m    |                                        |                      | <b>49,91</b>            |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      | <b>27,23</b>            |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,420                                  | 64,84                | 27,23                   |
|        | 2875274123510               | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,300                                  | 8,00                 | 2,40                    |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |        |                                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------------------------------|
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,110 | 35,67  | 3,92                               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,202 | 45,83  | 9,26                               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,033 | 215,05 | 7,10                               |
| 6  | <b>RpIC19C</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"        | m    |       |        | <b>49,91</b><br><hr/> <b>27,23</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,420 | 64,84  | 27,23                              |
|    | 2875274123510  | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,300 | 8,00   | 2,40                               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,110 | 35,67  | 3,92                               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,202 | 45,83  | 9,26                               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,033 | 215,05 | 7,10                               |
| 7  | <b>RpIC18C</b> | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38 mm       | m    |       |        | <b>58,60</b><br><hr/> <b>48,63</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,750 | 64,84  | 48,63                              |
|    | 2875274123510  | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,300 | 8,00   | 2,52                               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,033 | 215,05 | 7,45                               |
| 8  | <b>RpIC19B</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm  | m    |       |        | <b>43,06</b><br><hr/> <b>24,64</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,380 | 64,84  | 24,64                              |
|    | 2875274123510  | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,300 | 8,00   | 2,40                               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,070 | 35,67  | 2,50                               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,159 | 45,83  | 7,29                               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,029 | 215,05 | 6,24                               |
| 9  | <b>RpIC19B</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 25 mm  | m    |       |        | <b>43,06</b><br><hr/> <b>24,64</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,380 | 64,84  | 24,64                              |
|    | 2875274123510  | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,300 | 8,00   | 2,40                               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,070 | 35,67  | 2,50                               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,159 | 45,83  | 7,29                               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,029 | 215,05 | 6,24                               |
| 10 | <b>RpIC19A</b> | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" 18 mm | m    |       |        | <b>35,00</b><br><hr/> <b>19,45</b> |

|    |                |                                                                                                      |      |       |        |                                     |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-------------------------------------|
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                 | h-om | 0,300 | 64,84  | 19,45                               |
|    | 2875274123510  | Dop din fonta                                                                                        | buc  | 0,300 | 8,00   | 2,40                                |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                            | m3   | 0,060 | 35,67  | 2,14                                |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                              | kg   | 0,137 | 45,83  | 6,28                                |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,022 | 215,05 | 4,73                                |
|    |                | <b>1.2. Radiatoare</b>                                                                               |      |       |        |                                     |
| 11 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ( KORADO tip 10-500x900mm) | buc  |       |        | <b>971,85</b><br><hr/> <b>32,42</b> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84  | 32,42                               |
|    | 28221157000001 | Radiator KORADO tip 10-500x900mm                                                                     | buc  | 1,000 | 926,23 | 926,23                              |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05 | 0,64                                |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67  | 0,26                                |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00 | 5,75                                |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85   | 5,55                                |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00   | 1,00                                |
| 12 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x500mm)  | buc  |       |        | <b>693,12</b><br><hr/> <b>32,42</b> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84  | 32,42                               |
|    | 28221157000003 | Radiator KORADO tip 22-500x500mm                                                                     | buc  | 1,000 | 647,50 | 647,50                              |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05 | 0,64                                |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67  | 0,26                                |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00 | 5,75                                |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85   | 5,55                                |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00   | 1,00                                |
| 13 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x600mm)  | buc  |       |        | <b>785,62</b><br><hr/> <b>32,42</b> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84  | 32,42                               |
|    | 28221157000004 | Radiator KORADO tip 22-500x600mm                                                                     | buc  | 1,000 | 740,00 | 740,00                              |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05 | 0,65                                |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67  | 0,26                                |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00 | 5,75                                |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85   | 5,55                                |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00   | 1,00                                |
| 14 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x700mm)  | buc  |       |        | <b>862,71</b><br><hr/> <b>32,42</b> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84  | 32,42                               |
|    | 28221157000005 | Radiator KORADO tip 22-500x700mm                                                                     | buc  | 1,000 | 817,08 | 817,08                              |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05 | 0,65                                |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67  | 0,26                                |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00 | 5,75                                |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85   | 5,55                                |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00   | 1,00                                |
| 15 | <b>IB06A</b>   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800mm)  | buc  |       |        | <b>970,62</b><br><hr/> <b>32,42</b> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84  | 32,42                               |

|    |                 |                                                                                                      |      |       |          |                                 |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|---------------------------------|
|    | 28221157000006  | Radiator KORADO tip 22-500x800mm                                                                     | buc  | 1,000 | 925,00   | 925,00                          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05   | 0,64                            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67    | 0,26                            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85     | 5,55                            |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00     | 1,00                            |
| 16 | <b>IB06A</b>    | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900mm)  | buc  |       |          | <b>1 063,12</b><br><b>32,42</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84    | 32,42                           |
|    | 28221157000007  | Radiator KORADO tip 22-500x900mm                                                                     | buc  | 1,000 | 1 017,50 | 1 017,50                        |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05   | 0,65                            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67    | 0,26                            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85     | 5,55                            |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00     | 1,00                            |
| 17 | <b>IB06A</b>    | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000mm) | buc  |       |          | <b>1 140,20</b><br><b>32,42</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,500 | 64,84    | 32,42                           |
|    | 28221157000008  | Radiator KORADO tip 22-500x1000mm                                                                    | buc  | 1,000 | 1 094,58 | 1 094,58                        |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,003 | 215,05   | 0,64                            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,006 | 42,67    | 0,26                            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 3,000 | 1,85     | 5,55                            |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,200 | 5,00     | 1,00                            |
| 18 | <b>IB06B</b>    | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100 )             | buc  |       |          | <b>1 275,67</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 282211570000010 | Radiator KORADO tip 22-500x1100                                                                      | buc  | 1,000 | 1 217,92 | 1 217,92                        |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 19 | <b>IB06B</b>    | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200 )             | buc  |       |          | <b>1 352,75</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 282211570000011 | Radiator KORADO tip 22-500x1200                                                                      | buc  | 1,000 | 1 295,00 | 1 295,00                        |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                           | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                           | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 20 | <b>IB06B</b>    | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400 )             | buc  |       |          | <b>1 568,58</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 282211570000012 | Radiator KORADO tip 22-500x1400                                                                      | buc  | 1,000 | 1 510,83 | 1 510,83                        |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                          | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |

|    |                      |                                                                                         |      |       |          |                                 |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|---------------------------------|
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                              | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                              | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 21 | <b>IB06C</b>         | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1600) | buc  |       |          | <b>1 829,23</b><br><b>51,87</b> |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                            | h-om | 0,800 | 64,84    | 51,87                           |
|    | 28221157000001622    | Radiator KORADO tip 22-500x1600                                                         | buc  | 1,000 | 1 757,50 | 1 757,50                        |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                            | kg   | 0,005 | 215,05   | 1,08                            |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                     | kg   | 0,010 | 42,67    | 0,43                            |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                             | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                              | buc  | 6,000 | 1,85     | 11,10                           |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                              | h-ut | 0,300 | 5,00     | 1,50                            |
| 22 | <b>IB06B</b>         | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-300x1400)  | buc  |       |          | <b>2 124,42</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                            | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 282211570000010332.1 | Radiator KORADO tip33-300x1400                                                          | buc  | 1,000 | 2 066,67 | 2 066,67                        |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                            | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                     | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                             | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                              | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                              | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 23 | <b>IB06B</b>         | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-500x1100)  | buc  |       |          | <b>2 118,58</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                            | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 28221157000001033    | Radiator KORADO tip33-500x1100                                                          | buc  | 1,000 | 2 060,83 | 2 060,83                        |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                            | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                     | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                             | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                              | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                              | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 24 | <b>IB06B</b>         | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-500x1200)  | buc  |       |          | <b>2 118,58</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                            | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 282211570000010331   | Radiator KORADO tip33-500x1200                                                          | buc  | 1,000 | 2 060,83 | 2 060,83                        |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                            | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                     | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                             | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                              | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                              | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 25 | <b>IB06B</b>         | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip33-500x1400)  | buc  |       |          | <b>2 926,08</b><br><b>42,15</b> |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                            | h-om | 0,650 | 64,84    | 42,15                           |
|    | 282211570000010332   | Radiator KORADO tip33-500x1400                                                          | buc  | 1,000 | 2 868,33 | 2 868,33                        |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                            | kg   | 0,004 | 215,05   | 0,86                            |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                     | kg   | 0,008 | 42,67    | 0,34                            |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                             | buc  | 0,050 | 115,00   | 5,75                            |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                              | buc  | 4,000 | 1,85     | 7,40                            |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                              | h-ut | 0,250 | 5,00     | 1,25                            |
| 26 | <b>IB06C</b>         | Radiatoare din otel, monobloc avind                                                     | buc  |       |          | <b>3 693,39</b>                 |

|    |                        |                                                                                                                                                                                 |      |       |           |                                  |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|----------------------------------|
|    |                        | lungimea de 1501 - 2000 mm<br>(KORADO tip 33-500x1600)                                                                                                                          |      |       |           | <b>51,87</b>                     |
|    | 7136040011749          | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                    | h-om | 0,800 | 64,84     | 51,87                            |
|    | 282211570000016<br>33  | Radiator KORADO tip 33-500x1600                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 3 621,67  | 3 621,67                         |
|    | 1714227322940          | Cinepa fuior                                                                                                                                                                    | kg   | 0,005 | 215,05    | 1,08                             |
|    | 2430126100338          | Solutie de etansare                                                                                                                                                             | kg   | 0,010 | 42,67     | 0,43                             |
|    | 2811236832352          | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                     | buc  | 0,050 | 115,00    | 5,75                             |
|    | 2875276313344          | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                      | buc  | 6,000 | 1,85      | 11,10                            |
|    | 2952270007609          | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                      | h-ut | 0,300 | 5,00      | 1,50                             |
| 27 | <b>IB06C</b>           | Radiatoare din otel, monobloc avind<br>lungimea de 1501 - 2000 mm<br>(KORADO tip 33-500x1800)                                                                                   | buc  |       |           | <b>4 530,22</b><br><b>51,87</b>  |
|    | 7136040011749          | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                    | h-om | 0,800 | 64,84     | 51,87                            |
|    | 282211570000016<br>331 | Radiator KORADO tip 33-500x1800                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 4 458,50  | 4 458,50                         |
|    | 1714227322940          | Cinepa fuior                                                                                                                                                                    | kg   | 0,005 | 215,05    | 1,08                             |
|    | 2430126100338          | Solutie de etansare                                                                                                                                                             | kg   | 0,010 | 42,67     | 0,43                             |
|    | 2811236832352          | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                     | buc  | 0,050 | 115,00    | 5,75                             |
|    | 2875276313344          | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                      | buc  | 6,000 | 1,85      | 11,10                            |
|    | 2952270007609          | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                      | h-ut | 0,300 | 5,00      | 1,50                             |
| 28 | <b>IB06C</b>           | Radiatoare din otel, monobloc avind<br>lungimea de 1501 - 2000 mm<br>(KORADO tip 33-700x1600)                                                                                   | buc  |       |           | <b>11 951,73</b><br><b>51,87</b> |
|    | 7136040011749          | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                    | h-om | 0,800 | 64,84     | 51,87                            |
|    | 282211570000016<br>332 | Radiator KORADO tip 33-700x1600                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 11 880,00 | 11 880,00                        |
|    | 1714227322940          | Cinepa fuior                                                                                                                                                                    | kg   | 0,005 | 215,05    | 1,08                             |
|    | 2430126100338          | Solutie de etansare                                                                                                                                                             | kg   | 0,010 | 42,67     | 0,43                             |
|    | 2811236832352          | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                     | buc  | 0,050 | 115,00    | 5,75                             |
|    | 2875276313344          | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                      | buc  | 6,000 | 1,85      | 11,10                            |
|    | 2952270007609          | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                      | h-ut | 0,300 | 5,00      | 1,50                             |
| 29 | <b>IB06C</b>           | Radiatoare din otel, monobloc avind<br>lungimea de 1501 - 2000 mm<br>(KORADO tip 33-900x1600)                                                                                   | buc  |       |           | <b>14 256,72</b><br><b>51,87</b> |
|    | 7136040011749          | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                    | h-om | 0,800 | 64,84     | 51,87                            |
|    | 282211570000016<br>333 | Radiator KORADO tip 33-900x1600                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 14 185,00 | 14 185,00                        |
|    | 1714227322940          | Cinepa fuior                                                                                                                                                                    | kg   | 0,005 | 215,05    | 1,08                             |
|    | 2430126100338          | Solutie de etansare                                                                                                                                                             | kg   | 0,010 | 42,67     | 0,43                             |
|    | 2811236832352          | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                     | buc  | 0,050 | 115,00    | 5,75                             |
|    | 2875276313344          | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                      | buc  | 6,000 | 1,85      | 11,10                            |
|    | 2952270007609          | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                      | h-ut | 0,300 | 5,00      | 1,50                             |
| 30 | <b>ID04A</b>           | Robinet de trecere sau de retinere cu<br>mufe pentru instalatii de incalzire<br>central, avind diametrul nominal de<br>3/4" (clapeta de masurare/inchidere<br>DN20 CDT Danfoss) | buc  |       |           | <b>1 708,28</b><br><b>9,73</b>   |
|    | 7136040011749          | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                    | h-om | 0,150 | 64,84     | 9,73                             |
|    | 287527420510020        | Clapeta de masurare/inchidere DN20<br>CDT Danfoss                                                                                                                               | buc  | 1,000 | 1 693,96  | 1 693,96                         |
|    | 1714227322940          | Cinepa fuior                                                                                                                                                                    | kg   | 0,015 | 215,05    | 3,22                             |
|    | 2430126100338          | Solutie de etansare                                                                                                                                                             | kg   | 0,032 | 42,67     | 1,36                             |
| 31 | <b>ID04A</b>           | Robinet de trecere sau de retinere cu<br>mufe pentru instalatii de incalzire<br>central, avind diametrul nominal de<br>3/4" (clapeta de masurare/inchidere<br>DN25 CDT Danfoss) | buc  |       |           | <b>2 018,28</b><br><b>9,73</b>   |

|    |                     |                                                                                                                                                                                |      |       |          |                                 |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|---------------------------------|
|    |                     |                                                                                                                                                                                |      |       |          |                                 |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,150 | 64,84    | 9,73                            |
|    | 287527420510025     | Clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 2 003,96 | 2 003,96                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,015 | 215,05   | 3,22                            |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,032 | 42,67    | 1,36                            |
| 32 | <b>ID04B</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss)          | buc  |       |          | <b>3 046,47</b><br><b>16,21</b> |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,250 | 64,84    | 16,21                           |
|    | 287527420510032     | Clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 3 021,25 | 3 021,25                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,030 | 215,05   | 6,45                            |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,060 | 42,67    | 2,56                            |
| 33 | <b>ID04B</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss)          | buc  |       |          | <b>3 718,14</b><br><b>16,21</b> |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,250 | 64,84    | 16,21                           |
|    | 287527420510040331  | Clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 3 692,92 | 3 692,92                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,030 | 215,05   | 6,45                            |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,060 | 42,67    | 2,56                            |
| 34 | <b>ID04A</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss) | buc  |       |          | <b>180,99</b><br><b>9,73</b>    |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,150 | 64,84    | 9,73                            |
|    | 2875274205100015341 | Supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 166,67   | 166,67                          |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,015 | 215,05   | 3,23                            |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,032 | 42,67    | 1,37                            |
| 35 | <b>ID04A</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss) | buc  |       |          | <b>586,72</b><br><b>9,73</b>    |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,150 | 64,84    | 9,73                            |
|    | 2875274205100201351 | Supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 572,40   | 572,40                          |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,015 | 215,05   | 3,23                            |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,032 | 42,67    | 1,37                            |
| 36 | <b>ID04A</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere unghiulara DN 15 RA-N Danfoss)         | buc  |       |          | <b>147,65</b><br><b>9,73</b>    |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,150 | 64,84    | 9,73                            |
|    | 2875274205100151    | Supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss                                                                                                                               | buc  | 1,000 | 133,33   | 133,33                          |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,015 | 215,05   | 3,23                            |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,032 | 42,67    | 1,37                            |

|    |                  |                                                                                                                                                                        |      |       |        |                                    |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------------------------------|
| 37 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de inchidere unghiulara DN 20 RA-N Danfoss) | buc  |       |        | <div>488,70</div> <div>9,73</div>  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                           | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                               |
|    | 2875274205100202 | Supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss                                                                                                                       | buc  | 1,000 | 474,38 | 474,38                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                           | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                               |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                    | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                               |
| 38 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic interval 6-26°C )              | buc  |       |        | <div>399,32</div> <div>9,73</div>  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                           | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                               |
|    | 2875274205100152 | Robinet cu mufa (element termostatic interval 6-26°C)                                                                                                                  | buc  | 1,000 | 385,00 | 385,00                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                           | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                               |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                    | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                               |
| 39 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet sferic 1/2")                               | buc  |       |        | <div>83,70</div> <div>9,73</div>   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                           | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                               |
|    | 2875274205100152 | Robinet sferic 1/2"                                                                                                                                                    | buc  | 1,000 | 69,38  | 69,38                              |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                           | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                               |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                    | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                               |
| 40 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4")                               | buc  |       |        | <div>122,24</div> <div>9,73</div>  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                           | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                               |
|    | 2875274205100020 | Robinet sferic 3/4"                                                                                                                                                    | buc  | 1,000 | 107,92 | 107,92                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                           | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                               |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                    | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                               |
| 41 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic 1")                                   | buc  |       |        | <div>214,74</div> <div>9,73</div>  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                           | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                               |
|    | 2875274205100025 | Robinet sferic 1"                                                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 200,42 | 200,42                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                           | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                               |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                    | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                               |
| 42 | <b>ID04B</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet sferic 1 1/4")                           | buc  |       |        | <div>364,39</div> <div>16,21</div> |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                           | h-om | 0,250 | 64,84  | 16,21                              |
|    | 2875274205100321 | Robinet sferic 1 1/4"                                                                                                                                                  | buc  | 1,000 | 339,17 | 339,17                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                           | kg   | 0,030 | 215,05 | 6,45                               |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                    | kg   | 0,060 | 42,67  | 2,56                               |
| 43 | <b>ID04B</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu                                                                                                                                  | buc  |       |        | 533,97                             |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |        |                               |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-------------------------------|
|    |                     | mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet sferic 1 1/4")                                                                                                                                                                       |      |       |        | <b>16,21</b>                  |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,250 | 64,84  | 16,21                         |
|    | 2875274205100401431 | Robinet sferic 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 508,75 | 508,75                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,030 | 215,05 | 6,45                          |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,060 | 42,67  | 2,56                          |
| 44 | <b>ID04C</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet sferic 2")                                                                                                                                         | buc  |       |        | <b>842,26</b><br><b>29,18</b> |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,450 | 64,84  | 29,18                         |
|    | 287527420510050     | Robinet sferic 2"                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 801,67 | 801,67                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,038 | 215,05 | 8,17                          |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,076 | 42,67  | 3,24                          |
| 45 | <b>ID04A</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj 1/2")                                                                                                                                     | buc  |       |        | <b>118,49</b><br><b>9,73</b>  |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                          |
|    | 287527420510001015  | Robinet drenaj DN15                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,000 | 104,17 | 104,17                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                          |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                          |
| 46 | <b>ID04A</b>        | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru deaerator 1/2")                                                                                                                           | buc  |       |        | <b>122,32</b><br><b>9,73</b>  |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,150 | 64,84  | 9,73                          |
|    | 287527420510000151  | Robinet pentru deaerator 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,000 | 108,00 | 108,00                        |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,015 | 215,05 | 3,23                          |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,032 | 42,67  | 1,37                          |
| 47 | <b>ID06A</b>        | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")                                                                                                                                        | buc  |       |        | <b>112,21</b><br><b>6,48</b>  |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,100 | 64,84  | 6,48                          |
|    | 291313450000015     | Deaerator automar 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,000 | 103,33 | 103,33                        |
|    | 2524907304522       | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,100 | 24,00  | 2,40                          |
|    |                     | <b>1.3. Tevile</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |        |                               |
| 48 | <b>IC12C</b>        | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm | m    |       |        | <b>170,26</b><br><b>62,25</b> |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,960 | 64,84  | 62,25                         |
|    | 252121670100076     | Teava din otel (diam. 76x3.0)                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,015 | 91,67  | 93,05                         |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,068 | 35,67  | 2,43                          |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,170 | 45,83  | 7,79                          |
|    | 2734125900487       | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,040 | 21,00  | 0,84                          |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |       |                                     |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------------------------------------|
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,005 | 21,00 | 0,10                                |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,150 | 25,36 | 3,80                                |
| 49 | <b>IC12A</b>    | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm | m    |       |       | <b>124,09</b><br><hr/> <b>53,17</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,820 | 64,84 | 53,17                               |
|    | 252121670100057 | Teava din otel (diam. 57x3.0)                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,015 | 58,33 | 59,20                               |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,048 | 35,67 | 1,71                                |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,121 | 45,83 | 5,55                                |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,026 | 21,00 | 0,55                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,005 | 21,00 | 0,10                                |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,150 | 25,36 | 3,80                                |
| 50 | <b>IC11F</b>    | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (diam. 45x2.5)                                        | m    |       |       | <b>115,07</b><br><hr/> <b>48,63</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,750 | 64,84 | 48,63                               |
|    | 252121670100045 | Teava din otel (diam. 45x2.5)                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,015 | 55,70 | 56,54                               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,146 | 45,83 | 6,69                                |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,043 | 21,00 | 0,90                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,003 | 21,00 | 0,06                                |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,063 | 35,67 | 2,25                                |
| 51 | <b>IC11E</b>    | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (diam. 38x2)                                      | m    |       |       | <b>102,47</b><br><hr/> <b>40,20</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,620 | 64,84 | 40,20                               |
|    | 252121670100038 | Teava din otel (diam. 38x2)                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,015 | 54,17 | 54,98                               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,105 | 45,83 | 4,81                                |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,030 | 21,00 | 0,63                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,003 | 21,00 | 0,06                                |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,050 | 35,67 | 1,78                                |
| 52 | <b>IC11D</b>    | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (diam. 32x2)                                      | m    |       |       | <b>92,82</b><br><hr/> <b>36,31</b>  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,560 | 64,84 | 36,31                               |
|    | 252121670100032 | Teava din otel (diam. 32x2)                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,015 | 49,90 | 50,65                               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,086 | 45,83 | 3,94                                |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,024 | 21,00 | 0,50                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,003 | 21,00 | 0,06                                |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,038 | 35,67 | 1,36                                |
| 53 | <b>IC11C</b>    | Teava din otel neagra sudata                                                                                                                                                                                                                                                 | m    |       |       | <b>65,15</b>                        |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |                              |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------------|
|    |                 | longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (diam. 25x2)                                     |      |       |       | <b>31,12</b>                 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,480 | 64,84 | 31,12                        |
|    | 252121670100025 | Teava din otel (diam. 25x2)                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,015 | 29,17 | 29,61                        |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,064 | 45,83 | 2,93                         |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,017 | 21,00 | 0,36                         |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,003 | 21,00 | 0,06                         |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,030 | 35,67 | 1,07                         |
| 54 | <b>IC11B</b>    | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 18x1.6 mm) | m    |       |       | <b>53,20</b><br><b>25,94</b> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,400 | 64,84 | 25,94                        |
|    | 252121670100018 | Teava din otel (diam. 18x1.6 mm)                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,015 | 22,50 | 22,84                        |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,064 | 45,83 | 2,93                         |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,017 | 21,00 | 0,36                         |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,003 | 21,00 | 0,06                         |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,030 | 35,67 | 1,07                         |
| 55 | <b>IE03B</b>    | 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    |       |       | <b>7,38</b><br><b>7,13</b>   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,110 | 64,84 | 7,13                         |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,050 | 5,00  | 0,25                         |
| 56 | <b>IE03C</b>    | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                                   | m    |       |       | <b>8,73</b><br><b>8,43</b>   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,130 | 64,84 | 8,43                         |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,060 | 5,00  | 0,30                         |
| 57 | <b>IE04B</b>    | 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    |       |       | <b>6,48</b><br><b>6,48</b>   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,100 | 64,84 | 6,48                         |
| 58 | <b>IE04C</b>    | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,                                                                                                             | m    |       |       | <b>7,78</b><br><b>7,78</b>   |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |                                     |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------------------------------------|
|    |                    | termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                                                                                                                                                                      |      |       |       |                                     |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,120 | 64,84 | 7,78                                |
| 59 | <b>IzA04A</b>      | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                               | m2   |       |       | <b>8,18</b><br><hr/> <b>7,13</b>    |
|    | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,110 | 64,84 | 7,13                                |
|    | 2881116001642      | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,300 | 3,50  | 1,05                                |
| 60 | <b>IzA06D</b>      | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de emai БТ-177)                                                                                               | m2   |       |       | <b>114,92</b><br><hr/> <b>72,75</b> |
|    | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,122 | 64,84 | 72,75                               |
|    | 24301161041602     | Email alchidic БТ-177                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,300 | 78,33 | 23,50                               |
|    | 243022610081416 01 | Grund miniu ГФ-021                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,150 | 78,33 | 11,75                               |
|    | 2430226109260      | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,042 | 42,67 | 1,79                                |
|    | 2320166200676      | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,100 | 51,33 | 5,13                                |
| 61 | <b>IC35B</b>       | 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, (Teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20)                                     | m    |       |       | <b>59,20</b><br><hr/> <b>22,69</b>  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,350 | 64,84 | 22,69                               |
|    | 25212167562034     | Teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,030 | 35,44 | 36,50                               |
| 62 | <b>IC35C</b>       | 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 (Teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20) | m    |       |       | <b>86,78</b><br><hr/> <b>25,94</b>  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,400 | 64,84 | 25,94                               |
|    | 252121671000025    | Teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,030 | 59,07 | 60,84                               |
| 63 | <b>IC35D</b>       | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20) | m    |       |       | <b>121,30</b><br><hr/> <b>29,18</b> |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,450 | 64,84 | 29,18                               |
|    | 252121671000032    | Teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,030 | 89,44 | 92,12                               |
| 64 | <b>IE03A</b>       | 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"                                                                           | m    |       |       | <b>6,04</b><br><hr/> <b>5,84</b>    |

|    |                |                                                                                                                                                                                                               |      |       |        |                                     |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-------------------------------------|
|    |                | ... 1"                                                                                                                                                                                                        |      |       |        |                                     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,090 | 64,84  | 5,84                                |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,040 | 5,00   | 0,20                                |
| 65 | <b>IE03B</b>   | 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    |       |        | <b>7,38</b><br><hr/> <b>7,13</b>    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,110 | 64,84  | 7,13                                |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,050 | 5,00   | 0,25                                |
| 66 | <b>IE04A</b>   | 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    |       |        | <b>5,19</b><br><hr/> <b>5,19</b>    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,080 | 64,84  | 5,19                                |
| 67 | <b>IE04B</b>   | 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    |       |        | <b>6,48</b><br><hr/> <b>6,48</b>    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,100 | 64,84  | 6,48                                |
|    |                | <b>1.4. Izolare</b>                                                                                                                                                                                           |      |       |        |                                     |
| 68 | <b>RpIF09D</b> | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x32 mm (izolare K-Flex)                                                                   | m    |       |        | <b>203,95</b><br><hr/> <b>33,07</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,510 | 64,84  | 33,07                               |
|    | 33205173522376 | Termoizolatia conducte D=76x32 mm (izolare K-Flex)                                                                                                                                                            | m    | 1,030 | 158,00 | 170,88                              |
| 69 | <b>RpIF09D</b> | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x32 mm (izolare K-Flex)                                                                   | m    |       |        | <b>143,38</b><br><hr/> <b>33,07</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,510 | 64,84  | 33,07                               |
|    | 33205173522357 | Termoizolatia conducte D=57x32 mm (izolare K-Flex)                                                                                                                                                            | m    | 1,030 | 102,00 | 110,31                              |
| 70 | <b>RpIF09D</b> | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (izolare K-Flex)                                                                   | m    |       |        | <b>129,32</b><br><hr/> <b>33,07</b> |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,510 | 64,84  | 33,07                               |

|    |                             |                                                                                                                                             |      |       |       |                               |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------------------------------|
|    | 33205173522345              | Termoizolatie conducte D=45x25 mm (izolare K-Flex)                                                                                          | m    | 1,030 | 89,00 | 96,25                         |
| 71 | <b>RpIF09D</b>              | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (izolare K-Flex) | m    |       |       | <b>100,12</b><br><b>33,07</b> |
|    | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                        | h-om | 0,510 | 64,84 | 33,07                         |
|    | 33205173522338              | Termoizolatie conducte D=38x25 mm (izolare K-Flex )                                                                                         | m    | 1,030 | 62,00 | 67,05                         |
| 72 | <b>RpIF09D</b>              | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm (izolare K-Flex) | m    |       |       | <b>75,43</b><br><b>33,07</b>  |
|    | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                        | h-om | 0,510 | 64,84 | 33,07                         |
|    | 33205173522332              | Termoizolatie conducte D=32x19 mm (izolare K-Flex)                                                                                          | m    | 1,030 | 39,17 | 42,36                         |
|    |                             | <b>1.5. Elemente fasonate</b>                                                                                                               |      |       |       |                               |
| 73 | <b>pret furnizor</b>        | Reductie otel D50x40                                                                                                                        | buc  |       |       | <b>58,00</b><br><b>0,00</b>   |
|    | 005732                      | Reductie otel D50x40                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 58,00 | 58,00                         |
| 74 | <b>RpIC31C aplic. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"                                                          | buc  |       |       | <b>32,46</b><br><b>27,23</b>  |
|    | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                        | h-om | 0,840 | 64,84 | 27,23                         |
|    | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                     | kg   | 0,144 | 45,83 | 3,30                          |
|    | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                   | m3   | 0,035 | 35,67 | 0,62                          |
|    | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                         | kg   | 0,026 | 29,00 | 0,38                          |
|    | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                   | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92                          |
| 75 | <b>pret furnizor</b>        | Reductie otel D50x25                                                                                                                        | buc  |       |       | <b>70,00</b><br><b>0,00</b>   |
|    | 005725                      | Reductie otel D50x25                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 70,00 | 70,00                         |
| 76 | <b>RpIC31C aplic. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"                                                          | buc  |       |       | <b>32,46</b><br><b>27,23</b>  |
|    | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                        | h-om | 0,840 | 64,84 | 27,23                         |
|    | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                     | kg   | 0,144 | 45,83 | 3,30                          |
|    | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                   | m3   | 0,035 | 35,67 | 0,62                          |
|    | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                         | kg   | 0,026 | 29,00 | 0,38                          |
|    | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                   | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92                          |
| 77 | <b>pret furnizor</b>        | Reductie otel D40x32                                                                                                                        | buc  |       |       | <b>34,40</b><br><b>0,00</b>   |
|    | 004032                      | Reductie otel D40x32                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 34,40 | 34,40                         |
| 78 | <b>RpIC31B apl. k=0,5</b>   | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                               | buc  |       |       | <b>28,33</b><br><b>23,99</b>  |
|    | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                        | h-om | 0,740 | 64,84 | 23,99                         |
|    | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                     | kg   | 0,111 | 45,83 | 2,54                          |
|    | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                   | m3   | 0,030 | 35,67 | 0,54                          |
|    | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                         | kg   | 0,023 | 29,00 | 0,33                          |
|    | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                   | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92                          |

|    |                               |                                                                                                     |      |       |       |              |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|--------------|
| 79 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D40x20                                                                                | buc  |       |       | <b>47,00</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>0,00</b>  |
|    | 004020                        | Reductie otel D40x20                                                                                | buc  | 1,000 | 47,00 | 47,00        |
| 80 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc  |       |       | <b>28,33</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>23,99</b> |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                | h-om | 0,740 | 64,84 | 23,99        |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                             | kg   | 0,111 | 45,83 | 2,54         |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                           | m3   | 0,030 | 35,67 | 0,54         |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                 | kg   | 0,023 | 29,00 | 0,33         |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                           | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92         |
| 81 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D32x25                                                                                | buc  |       |       | <b>34,40</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>0,00</b>  |
|    | 003225                        | Reductie otel D32x25                                                                                | buc  | 1,000 | 34,40 | 34,40        |
| 82 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc  |       |       | <b>28,33</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>23,99</b> |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                | h-om | 0,740 | 64,84 | 23,99        |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                             | kg   | 0,111 | 45,83 | 2,54         |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                           | m3   | 0,030 | 35,67 | 0,54         |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                 | kg   | 0,023 | 29,00 | 0,33         |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                           | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92         |
| 83 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D32x20                                                                                | buc  |       |       | <b>30,40</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>0,00</b>  |
|    | 003220                        | Reductie otel D32x20                                                                                | buc  | 1,000 | 30,40 | 30,40        |
| 84 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc  |       |       | <b>28,33</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>23,99</b> |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                | h-om | 0,740 | 64,84 | 23,99        |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                             | kg   | 0,111 | 45,83 | 2,54         |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                           | m3   | 0,030 | 35,67 | 0,54         |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                 | kg   | 0,023 | 29,00 | 0,33         |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                           | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92         |
| 85 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D32x15                                                                                | buc  |       |       | <b>37,20</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>0,00</b>  |
|    | 003215                        | Reductie otel D32x15                                                                                | buc  | 1,000 | 37,20 | 37,20        |
| 86 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc  |       |       | <b>28,33</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>23,99</b> |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                | h-om | 0,740 | 64,84 | 23,99        |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                             | kg   | 0,111 | 45,83 | 2,54         |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                           | m3   | 0,030 | 35,67 | 0,54         |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                 | kg   | 0,023 | 29,00 | 0,33         |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                           | h-ut | 0,370 | 5,00  | 0,92         |
| 87 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D25x20                                                                                | buc  |       |       | <b>20,00</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>0,00</b>  |
|    | 002520                        | Reductie otel D25x20                                                                                | buc  | 1,000 | 20,00 | 20,00        |
| 88 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1"    | buc  |       |       | <b>22,89</b> |
|    |                               |                                                                                                     |      |       |       | <b>19,78</b> |

|    |                               |                                                                                                  |      |       |        |               |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---------------|
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                             | h-om | 0,610 | 64,84  | 19,78         |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                          | kg   | 0,076 | 45,83  | 1,74          |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                         | m3   | 0,023 | 35,67  | 0,41          |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                              | kg   | 0,018 | 29,00  | 0,26          |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                        | h-ut | 0,280 | 5,00   | 0,70          |
| 89 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D25x15                                                                             | buc  |       |        | <b>29,20</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>0,00</b>   |
|    | 002515                        | Reductie otel D25x15                                                                             | buc  | 1,000 | 29,20  | 29,20         |
| 90 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1" | buc  |       |        | <b>22,89</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>19,78</b>  |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                             | h-om | 0,610 | 64,84  | 19,78         |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                          | kg   | 0,076 | 45,83  | 1,74          |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                         | m3   | 0,023 | 35,67  | 0,41          |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                              | kg   | 0,018 | 29,00  | 0,26          |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                        | h-ut | 0,280 | 5,00   | 0,70          |
| 91 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | Reductie otel D20x15                                                                             | buc  |       |        | <b>17,10</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>0,00</b>   |
|    | 002015                        | Reductie otel D20x15                                                                             | buc  | 1,000 | 17,10  | 17,10         |
| 92 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1" | buc  |       |        | <b>22,89</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>19,78</b>  |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                             | h-om | 0,610 | 64,84  | 19,78         |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                          | kg   | 0,076 | 45,83  | 1,74          |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                         | m3   | 0,023 | 35,67  | 0,41          |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                              | kg   | 0,018 | 29,00  | 0,26          |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                        | h-ut | 0,280 | 5,00   | 0,70          |
| 93 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 65                                                                                     | buc  |       |        | <b>106,00</b> |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>0,00</b>   |
|    | 009065                        | COT 90 DN 65                                                                                     | buc  | 1,000 | 106,00 | 106,00        |
| 94 | <b>RpIC31D<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 2 1/2"     | buc  |       |        | <b>36,83</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>30,47</b>  |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                             | h-om | 0,940 | 64,84  | 30,47         |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                          | kg   | 0,178 | 45,83  | 4,08          |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                         | m3   | 0,044 | 35,67  | 0,78          |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                              | kg   | 0,034 | 29,00  | 0,49          |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                        | h-ut | 0,400 | 5,00   | 1,00          |
| 95 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 50                                                                                     | buc  |       |        | <b>48,00</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>0,00</b>   |
|    | 009050                        | COT 90 DN 50                                                                                     | buc  | 1,000 | 48,00  | 48,00         |
| 96 | <b>RpIC31C<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 2"         | buc  |       |        | <b>32,46</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>27,23</b>  |
|    | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                             | h-om | 0,840 | 64,84  | 27,23         |
|    | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                          | kg   | 0,144 | 45,83  | 3,30          |
|    | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                         | m3   | 0,035 | 35,67  | 0,62          |
|    | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                              | kg   | 0,026 | 29,00  | 0,38          |
|    | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                        | h-ut | 0,370 | 5,00   | 0,92          |
| 97 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 40                                                                                     | buc  |       |        | <b>32,90</b>  |
|    |                               |                                                                                                  |      |       |        | <b>0,00</b>   |
|    | 009040                        | COT 90 DN 40                                                                                     | buc  | 1,000 | 32,90  | 32,90         |

|     |                               |                                                                                                                                                                                                |       |        |        |                                     |
|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------|
| 98  | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                                                                            | buc   |        |        | <b>28,33</b><br><hr/> <b>23,99</b>  |
|     | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                           | h-om  | 0,740  | 64,84  | 23,99                               |
|     | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                        | kg    | 0,111  | 45,83  | 2,54                                |
|     | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                      | m3    | 0,030  | 35,67  | 0,54                                |
|     | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                            | kg    | 0,023  | 29,00  | 0,33                                |
|     | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,370  | 5,00   | 0,92                                |
| 99  | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 32                                                                                                                                                                                   | buc   |        |        | <b>27,50</b><br><hr/> <b>0,00</b>   |
|     | 009032                        | COT 90 DN 32                                                                                                                                                                                   | buc   | 1,000  | 27,50  | 27,50                               |
| 100 | <b>RpIC31B<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                                                                            | buc   |        |        | <b>28,33</b><br><hr/> <b>23,99</b>  |
|     | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                           | h-om  | 0,740  | 64,84  | 23,99                               |
|     | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                        | kg    | 0,111  | 45,83  | 2,54                                |
|     | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                      | m3    | 0,030  | 35,67  | 0,54                                |
|     | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                            | kg    | 0,023  | 29,00  | 0,33                                |
|     | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,370  | 5,00   | 0,92                                |
| 101 | <b>pret<br/>furnizor</b>      | COT 90 DN 20                                                                                                                                                                                   | buc   |        |        | <b>17,60</b><br><hr/> <b>0,00</b>   |
|     | 009020                        | COT 90 DN 20                                                                                                                                                                                   | buc   | 1,000  | 17,60  | 17,60                               |
| 102 | <b>RpIC31A<br/>apl. k=0,5</b> | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a<br>tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul pina la 1"                                                                                               | buc   |        |        | <b>22,89</b><br><hr/> <b>19,78</b>  |
|     | 7136040011800                 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                           | h-om  | 0,610  | 64,84  | 19,78                               |
|     | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                        | kg    | 0,076  | 45,83  | 1,74                                |
|     | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                      | m3    | 0,023  | 35,67  | 0,41                                |
|     | 2735725903453                 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                            | kg    | 0,018  | 29,00  | 0,26                                |
|     | 3110500002401                 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,280  | 5,00   | 0,70                                |
|     |                               | <b>1.6. Suporturi</b>                                                                                                                                                                          |       |        |        |                                     |
| 103 | <b>TfA10A1</b>                | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor<br>in canal la adincime de 1 m sau<br>suprateran pina la 3 m cu brida (<br>suport fix de tip T3.03, seria 4.903-<br>10, D40 mm, greutate 0.35 kg/buc ) | 10 kg |        |        | <b>477,86</b><br><hr/> <b>84,29</b> |
|     | 7214240021800                 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,020  | 64,84  | 1,29                                |
|     | 7212030022700                 | Sudor                                                                                                                                                                                          | h-om  | 1,280  | 64,84  | 83,00                               |
|     | 2710403606350                 | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n                                                                                                                                                                    | kg    | 10,400 | 19,00  | 197,57                              |
|     | 2735725901259                 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                                                                                                  | kg    | 0,870  | 62,00  | 54,00                               |
|     | 2411115904512                 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                      | m3    | 0,300  | 35,67  | 10,71                               |
|     | 1711317306661                 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                | kg    | 0,100  | 6,50   | 0,71                                |
|     | 2681116001329                 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60<br>x 40 liant.cer                                                                                                                                    | buc   | 0,100  | 125,00 | 12,57                               |
|     | 2430116103294                 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                              | kg    | 0,200  | 62,33  | 12,43                               |
|     | 4100116202820                 | Apa potabila                                                                                                                                                                                   | m3    | 1,100  | 20,00  | 22,00                               |
|     | 2320146200755                 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                           | l     | 0,200  | 17,33  | 3,43                                |
|     | 2413547308164                 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                        | kg    | 0,110  | 45,83  | 5,00                                |
|     | 2682117334450                 | Placi din azbest                                                                                                                                                                               | kg    | 0,260  | 75,00  | 19,43                               |
|     | 3110320002304                 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                     | h-ut  | 0,570  | 50,00  | 28,57                               |
|     | 2912340002506                 | Motocompresor mobil de joasa presiune,<br>debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                               | h-ut  | 0,090  | 50,00  | 4,57                                |

|     |                |                                                                                                                                                                                    |       |        |        |                                     |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------|
|     | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                        | h-ut  | 0,090  | 250,00 | 22,57                               |
| 104 | <b>TfA10A1</b> | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m cu brida ( suport fix de tip T3.04, seria 4.903-10, D50 mm, greutate 0.368 kg/buc ) | 10 kg |        |        | <b>477,84</b><br><hr/> <b>84,32</b> |
|     | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,020  | 64,84  | 1,35                                |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                              | h-om  | 1,280  | 64,84  | 82,97                               |
|     | 2710403606350  | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n                                                                                                                                                        | kg    | 10,400 | 19,00  | 197,57                              |
|     | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                         | kg    | 0,870  | 62,00  | 53,92                               |
|     | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                          | m3    | 0,300  | 35,67  | 10,68                               |
|     | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                    | kg    | 0,100  | 6,50   | 0,68                                |
|     | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                           | buc   | 0,100  | 125,00 | 12,43                               |
|     | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                  | kg    | 0,200  | 62,33  | 12,43                               |
|     | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                       | m3    | 1,100  | 20,00  | 22,03                               |
|     | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                               | l     | 0,200  | 17,33  | 3,51                                |
|     | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                            | kg    | 0,110  | 45,83  | 5,00                                |
|     | 2682117334450  | Placi din azbest                                                                                                                                                                   | kg    | 0,260  | 75,00  | 19,46                               |
|     | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                            | h-ut  | 0,570  | 50,00  | 28,51                               |
|     | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                      | h-ut  | 0,090  | 50,00  | 4,59                                |
|     | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                        | h-ut  | 0,090  | 250,00 | 22,70                               |
| 105 | <b>TfA10A1</b> | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m cu brida ( suport fix de tip T3.05, seria 4.903-10, D65 mm, greutate 0.465 kg/buc ) | 10 kg |        |        | <b>477,96</b><br><hr/> <b>84,30</b> |
|     | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,020  | 64,84  | 1,29                                |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                              | h-om  | 1,280  | 64,84  | 83,01                               |
|     | 2710403606350  | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n                                                                                                                                                        | kg    | 10,400 | 19,00  | 197,63                              |
|     | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                         | kg    | 0,870  | 62,00  | 53,98                               |
|     | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                          | m3    | 0,300  | 35,67  | 10,75                               |
|     | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                    | kg    | 0,100  | 6,50   | 0,65                                |
|     | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                           | buc   | 0,100  | 125,00 | 12,47                               |
|     | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                  | kg    | 0,200  | 62,33  | 12,47                               |
|     | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                       | m3    | 1,100  | 20,00  | 22,04                               |
|     | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                               | l     | 0,200  | 17,33  | 3,44                                |
|     | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                            | kg    | 0,110  | 45,83  | 5,05                                |
|     | 2682117334450  | Placi din azbest                                                                                                                                                                   | kg    | 0,260  | 75,00  | 19,57                               |
|     | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                            | h-ut  | 0,570  | 50,00  | 28,49                               |
|     | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                      | h-ut  | 0,090  | 50,00  | 4,52                                |
|     | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                        | h-ut  | 0,090  | 250,00 | 22,58                               |
|     |                | <b>1.7. Alte lucrari si materiale</b>                                                                                                                                              |       |        |        |                                     |
| 106 | <b>IC44B</b>   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" ( manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5 m)           | buc   |        |        | <b>223,45</b><br><hr/> <b>32,42</b> |

|     |                       |                                                                                                                                                                          |      |        |        |                      |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------------|
|     |                       |                                                                                                                                                                          |      |        |        |                      |
|     | 7136040011749         | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,500  | 64,84  | 32,42                |
|     | 272210331000010<br>2  | Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5 m)                                                                                                            | m    | 1,500  | 123,33 | 185,00               |
|     | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                | m3   | 0,045  | 35,67  | 1,60                 |
|     | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                  | kg   | 0,024  | 45,83  | 1,10                 |
|     | 2430116103294         | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                        | kg   | 0,020  | 62,33  | 1,24                 |
|     | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                           | kg   | 0,428  | 2,50   | 1,07                 |
|     | 1421202206000         | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                         | m3   | 0,0024 | 350,00 | 0,84                 |
|     | 4100116202820         | Apa potabila                                                                                                                                                             | m3   | 0,0006 | 20,00  | 0,01                 |
|     | 2652102100713         | Var pasta                                                                                                                                                                | m3   | 0,0002 | 833,00 | 0,16                 |
| 107 | <b>IC44B</b>          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" ( manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m) | buc  |        |        | 75,46<br><hr/> 32,42 |
|     | 7136040011749         | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,500  | 64,84  | 32,42                |
|     | 272210331000010<br>8  | Teava instalatie (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m)                                                                                                            | m    | 0,300  | 123,33 | 37,00                |
|     | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                | m3   | 0,045  | 35,67  | 1,60                 |
|     | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                  | kg   | 0,024  | 45,83  | 1,10                 |
|     | 2430116103294         | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                        | kg   | 0,020  | 62,33  | 1,25                 |
|     | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                           | kg   | 0,428  | 2,50   | 1,07                 |
|     | 1421202206000         | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                         | m3   | 0,0024 | 350,00 | 0,84                 |
|     | 4100116202820         | Apa potabila                                                                                                                                                             | m3   | 0,0006 | 20,00  | 0,01                 |
|     | 2652102100713         | Var pasta                                                                                                                                                                | m3   | 0,0002 | 833,00 | 0,17                 |
| 108 | <b>IC44B</b>          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" ( manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m) | buc  |        |        | 75,46<br><hr/> 32,42 |
|     | 7136040011749         | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,500  | 64,84  | 32,42                |
|     | 272210331000010<br>21 | Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m)                                                                                                            | m    | 0,300  | 123,33 | 37,00                |
|     | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                | m3   | 0,045  | 35,67  | 1,60                 |
|     | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                  | kg   | 0,024  | 45,83  | 1,10                 |
|     | 2430116103294         | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                        | kg   | 0,020  | 62,33  | 1,25                 |
|     | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                           | kg   | 0,428  | 2,50   | 1,07                 |
|     | 1421202206000         | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                         | m3   | 0,0024 | 350,00 | 0,84                 |
|     | 4100116202820         | Apa potabila                                                                                                                                                             | m3   | 0,0006 | 20,00  | 0,01                 |
|     | 2652102100713         | Var pasta                                                                                                                                                                | m3   | 0,0002 | 833,00 | 0,17                 |
| 109 | <b>IC44B</b>          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" ( manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)  | buc  |        |        | 75,46<br><hr/> 32,42 |
|     | 7136040011749         | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,500  | 64,84  | 32,42                |
|     | 272210331000096       | Teava instalatie (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)                                                                                                             | m    | 0,300  | 123,33 | 37,00                |
|     | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                | m3   | 0,045  | 35,67  | 1,60                 |
|     | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                  | kg   | 0,024  | 45,83  | 1,10                 |
|     | 2430116103294         | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                        | kg   | 0,020  | 62,33  | 1,25                 |
|     | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                           | kg   | 0,428  | 2,50   | 1,07                 |
|     | 1421202206000         | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                         | m3   | 0,0024 | 350,00 | 0,84                 |
|     | 4100116202820         | Apa potabila                                                                                                                                                             | m3   | 0,0006 | 20,00  | 0,01                 |

|     |                 |                                                                                                                                                                            |      |        |        |                                     |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------------------------|
|     | 2652102100713   | Var pasta                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0002 | 833,00 | 0,17                                |
| 110 | <b>IC44B</b>    | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" ( manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)    | buc  |        |        | <b>70,21</b><br><hr/> <b>32,42</b>  |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                               | h-om | 0,500  | 64,84  | 32,42                               |
|     | 272210331000089 | Teava instalatie (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)                                                                                                               | m    | 0,300  | 105,83 | 31,75                               |
|     | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                  | m3   | 0,045  | 35,67  | 1,60                                |
|     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                    | kg   | 0,024  | 45,83  | 1,10                                |
|     | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                          | kg   | 0,020  | 62,33  | 1,25                                |
|     | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                             | kg   | 0,428  | 2,50   | 1,07                                |
|     | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                           | m3   | 0,0024 | 350,00 | 0,84                                |
|     | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                               | m3   | 0,0006 | 20,00  | 0,01                                |
|     | 2652102100713   | Var pasta                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0002 | 833,00 | 0,17                                |
|     |                 | <b>1.8. Gauri</b>                                                                                                                                                          |      |        |        |                                     |
| 111 | <b>RCsB30K</b>  | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08) | buc  |        |        | <b>183,94</b><br><hr/> <b>94,68</b> |
|     | 7123011000200   | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om | 0,491  | 64,84  | 66,22                               |
|     | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                         | h-om | 0,211  | 64,84  | 28,46                               |
|     | 5001000100135   | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                   | buc  | 0,0104 | 759,00 | 16,42                               |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3   | 0,051  | 20,00  | 2,12                                |
|     | 2952260003904   | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                 | h-ut | 0,340  | 100,00 | 70,72                               |
| 112 | <b>RCsB30J</b>  | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08) | buc  |        |        | <b>175,39</b><br><hr/> <b>91,04</b> |
|     | 7123011000200   | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om | 0,472  | 64,84  | 63,66                               |
|     | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                         | h-om | 0,203  | 64,84  | 27,38                               |
|     | 5001000100135   | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                   | buc  | 0,0101 | 759,00 | 15,94                               |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0445 | 20,00  | 1,85                                |
|     | 2952260003904   | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                 | h-ut | 0,320  | 100,00 | 66,56                               |
| 113 | <b>RCsB30J</b>  | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 105 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08) | buc  |        |        | <b>175,39</b><br><hr/> <b>91,04</b> |
|     | 7123011000200   | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om | 0,472  | 64,84  | 63,66                               |
|     | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                         | h-om | 0,203  | 64,84  | 27,38                               |
|     | 5001000100135   | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                   | buc  | 0,0101 | 759,00 | 15,94                               |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0445 | 20,00  | 1,85                                |
|     | 2952260003904   | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                 | h-ut | 0,320  | 100,00 | 66,56                               |
| 114 | <b>RCsB30I</b>  | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la                                                                                                          | buc  |        |        | <b>168,79</b><br><hr/>              |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        |               |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------------|
|     |                   | 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)                                                                                                                                                                               |      |        |        | <b>87,39</b>  |
|     | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,454  | 64,84  | 61,23         |
|     | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,194  | 64,84  | 26,16         |
|     | 5001000100135     | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,0097 | 759,00 | 15,31         |
|     | 4100126202818     | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0386 | 20,00  | 1,61          |
|     | 2952260003904     | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,310  | 100,00 | 64,48         |
| 115 | <b>RpCU07C</b>    | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |        | <b>39,08</b>  |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        | <b>37,61</b>  |
|     | 7122050013400     | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,430  | 64,84  | 27,88         |
|     | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,150  | 64,84  | 9,73          |
|     | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,350  | 2,50   | 0,88          |
|     | 1421102200513     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,001  | 350,00 | 0,35          |
|     | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,006  | 20,00  | 0,12          |
|     | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,010  | 5,00   | 0,05          |
|     | 2922140006703     | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,015  | 5,00   | 0,08          |
| 116 | <b>IC42A</b>      | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                               | kg   |        |        | <b>35,91</b>  |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        | <b>14,91</b>  |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,230  | 64,84  | 14,91         |
|     | 2710700000000     | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,000  | 21,00  | 21,00         |
|     |                   | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |        |               |
|     |                   | <b>2.1. Reglatoare de presiune</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |        |               |
| 117 | <b>IA42A apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de: intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (regulator presiune DN15, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) | buc  |        |        | <b>596,88</b> |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        | <b>252,88</b> |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,900  | 64,84  | 252,88        |
|     | 2722103300000     | Teava neagra pentru instalatii                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 4,000  | 38,00  | 152,00        |
|     | 2875274122000     | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,000  | 57,00  | 114,00        |
|     | 2721204120100     | Mufa fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,000  | 14,00  | 14,00         |
|     | 2875274117000     | Cot fonta                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,000  | 29,00  | 58,00         |
|     | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,020  | 215,05 | 4,30          |
|     | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,040  | 42,67  | 1,71          |
| 118 | <b>IA42A apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de: intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (regulator presiune DN20, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) | buc  |        |        | <b>596,88</b> |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        | <b>252,88</b> |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,900  | 64,84  | 252,88        |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |        |                                      |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------------------------------------|
|     | 2722103300000     | Teava neagra pentru instalatii                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 4,000 | 38,00  | 152,00                               |
|     | 2875274122000     | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,000 | 57,00  | 114,00                               |
|     | 2721204120100     | Mufa fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 14,00  | 14,00                                |
|     | 2875274117000     | Cot fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000 | 29,00  | 58,00                                |
|     | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,020 | 215,05 | 4,30                                 |
|     | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,040 | 42,67  | 1,71                                 |
| 119 | <b>IA42B apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn1" (regulator presiune DN25, presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)              | buc  |       |        | <b>625,82</b><br><hr/> <b>278,81</b> |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 4,300 | 64,84  | 278,81                               |
|     | 2722103300000     | Teava neagra pentru instalatii                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 4,000 | 38,00  | 152,00                               |
|     | 2875274122000     | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,000 | 57,00  | 114,00                               |
|     | 2721204120100     | Mufa fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 14,00  | 14,00                                |
|     | 2875274117000     | Cot fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000 | 29,00  | 58,00                                |
|     | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,030 | 215,05 | 6,45                                 |
|     | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,060 | 42,67  | 2,56                                 |
| 120 | <b>IA42C apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 "si iesire Dn 1 1/4" (regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) | buc  |       |        | <b>661,24</b><br><hr/> <b>311,23</b> |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 4,800 | 64,84  | 311,23                               |
|     | 2722103300000     | Teava neagra pentru instalatii                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 4,000 | 38,00  | 152,00                               |
|     | 2875274122000     | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,000 | 57,00  | 114,00                               |
|     | 2721204120100     | Mufa fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 14,00  | 14,00                                |
|     | 2875274117000     | Cot fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000 | 29,00  | 58,00                                |
|     | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,040 | 215,05 | 8,60                                 |
|     | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,080 | 42,67  | 3,42                                 |
| 121 | <b>IA42D apl.</b> | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 "si iesire Dn 1 1/2" (regulator presiune DN40, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss)   | buc  |       |        | <b>716,12</b><br><hr/> <b>363,10</b> |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,600 | 64,84  | 363,10                               |
|     | 2722103300000     | Teava neagra pentru instalatii                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 4,000 | 38,00  | 152,00                               |
|     | 2875274122000     | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 2,000 | 57,00  | 114,00                               |
|     | 2721204120100     | Mufa fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 14,00  | 14,00                                |
|     | 2875274117000     | Cot fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000 | 29,00  | 58,00                                |
|     | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,050 | 215,05 | 10,75                                |
|     | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,100 | 42,67  | 4,26                                 |
|     |                   | <b>2.2. Colector</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |        |                                      |
| 122 | <b>IC46A</b>      | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89 mm (colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m)                                                                                                                                                   | buc  |       |        | <b>226,24</b><br><hr/> <b>220,46</b> |

|     |                  |                                                                                                                                                                                            |      |        |        |                               |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------------------|
|     |                  |                                                                                                                                                                                            |      |        |        |                               |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 3,400  | 64,84  | 220,46                        |
|     | 2710403615911    | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                                                                                                     | kg   | 0,030  | 19,00  | 0,57                          |
|     | 2112517330399    | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                     | kg   | 0,125  | 2,50   | 0,31                          |
|     | 2875274418000    | Flansa oarba                                                                                                                                                                               | buc  | 0,050  | 98,00  | 4,90                          |
| 123 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN15)                                                   | buc  |        |        | <b>118,48</b><br><b>9,73</b>  |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,150  | 64,84  | 9,73                          |
|     | 2875274205100153 | Robinet cu mufa (Robinet drenaj DN15)                                                                                                                                                      | buc  | 1,000  | 104,17 | 104,17                        |
|     | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,015  | 215,05 | 3,22                          |
|     | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,032  | 42,67  | 1,36                          |
| 124 | <b>ID04A</b>     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN20)                                                   | buc  |        |        | <b>143,48</b><br><b>9,73</b>  |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,150  | 64,84  | 9,73                          |
|     | 2875274205100203 | Robinet cu mufa (Robinet drenaj DN20)                                                                                                                                                      | buc  | 1,000  | 129,17 | 129,17                        |
|     | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,015  | 215,05 | 3,22                          |
|     | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,032  | 42,67  | 1,36                          |
| 125 | <b>ID03A</b>     | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16) | buc  |        |        | <b>620,90</b><br><b>81,05</b> |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 1,250  | 64,84  | 81,05                         |
|     | 287527420160015  | Robinet cu cep (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16)                                                                                                                       | buc  | 1,000  | 200,00 | 200,00                        |
|     | 2875274428200    | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                      | buc  | 3,000  | 107,00 | 321,00                        |
|     | 2874115801071    | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                                                                          | buc  | 12,000 | 0,25   | 3,00                          |
|     | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                         | buc  | 12,000 | 0,15   | 1,80                          |
|     | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                   | buc  | 12,000 | 0,10   | 1,20                          |
|     | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                             | kg   | 0,045  | 45,00  | 2,03                          |
|     | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                       | kg   | 0,018  | 54,33  | 0,98                          |
|     | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                              | kg   | 0,012  | 72,00  | 0,86                          |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                  | m3   | 0,054  | 35,67  | 1,92                          |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                    | kg   | 0,135  | 45,83  | 6,19                          |
|     | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                         | kg   | 0,030  | 29,00  | 0,87                          |
| 126 | <b>IA18B</b>     | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100)                                                        | buc  |        |        | <b>27,74</b><br><b>25,94</b>  |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,400  | 64,84  | 25,94                         |
|     | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,006  | 215,05 | 1,29                          |
|     | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,012  | 42,67  | 0,51                          |
| 127 | <b>IA18A</b>     | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0- 120°C D100)                        | buc  |        |        | <b>11,42</b><br><b>9,08</b>   |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,140  | 64,84  | 9,08                          |
|     | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                       | kg   | 0,010  | 54,33  | 0,54                          |
|     | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,006  | 215,05 | 1,29                          |

|     |                          |                                                                                                                        |     |       |          |                                |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------------------------------|
|     | 2430126100338            | Solutie de etansare                                                                                                    | kg  | 0,012 | 42,67    | 0,51                           |
|     |                          | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                       |     |       |          |                                |
|     |                          | <b>3.1. Reglatoare de presiune</b>                                                                                     |     |       |          |                                |
| 128 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc |       |          | <b>4 527,41</b><br><b>0,00</b> |
|     | 865-450100               | Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 1,000 | 4 527,41 | 4 527,41                       |
| 129 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc |       |          | <b>4 239,91</b><br><b>0,00</b> |
|     | 865-450101               | Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 1,000 | 4 239,91 | 4 239,91                       |
| 130 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc |       |          | <b>5 134,03</b><br><b>0,00</b> |
|     | 865-450102               | Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 1,000 | 5 134,03 | 5 134,03                       |
| 131 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc |       |          | <b>5 916,75</b><br><b>0,00</b> |
|     | 865-4501021              | Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 1,000 | 5 916,75 | 5 916,75                       |
| 132 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc |       |          | <b>6 277,30</b><br><b>0,00</b> |
|     | 865-450103               | Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss | buc | 1,000 | 6 277,30 | 6 277,30                       |
|     |                          | <b>3.2. Colector</b>                                                                                                   |     |       |          |                                |
| 133 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m                                                                                     | buc |       |          | <b>2 340,00</b><br><b>0,00</b> |
|     | 865-450200               | Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m                                                                                     | buc | 1,000 | 2 340,00 | 2 340,00                       |
| 134 | <b>Pret<br/>furnizor</b> | Manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100                                                                                          | buc |       |          | <b>316,67</b><br><b>0,00</b>   |
|     | 865-450201               | Manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100                                                                                          | buc | 1,000 | 316,67   | 316,67                         |
| 135 | <b>Pret</b>              | Termometru bimetal 0 - 120°C D100                                                                                      | buc |       |          | <b>293,33</b>                  |

|  |                 |                                   |     |       |        |                         |
|--|-----------------|-----------------------------------|-----|-------|--------|-------------------------|
|  | <b>furnizor</b> |                                   |     |       |        | <div></div> <b>0,00</b> |
|  | 865-450202      | Termometru bimetal 0 - 120*C D100 | buc | 1,000 | 293,33 | 293,33                  |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.