

**Partea I. Reabilitarea sistemului de  
incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)  
din s. Magdacesti, r-nul Criuleni**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL**  
**Reparatii**

**Valoarea de deviz 628 108,50 lei**

Intocmit in prețuri curente 03.11.2021

| №<br>crt.                         | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1                                 | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|                                   |                                   | <b>1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |                                          |                        |
| 1                                 | RpIC20A                           | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    | 820,000                                        | 62,40<br>50,16                           | 51 171,44<br>41 134,64 |
| 2                                 | RpID19A                           | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                                                      | buc  | 30,000                                         | 57,14<br>51,89                           | 1 714,32<br>1 556,82   |
| 3                                 | RpIB12B                           | Demontari convectoare-radiator                                                                                                                                                                                                   | buc  | 66,000                                         | 6,92<br>6,92                             | 456,67<br>456,67       |
| 4                                 | RpVA35C                           | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm                                                                               | m2   | 735,000                                        | 42,67<br>41,52                           | 31 358,92<br>30 513,67 |
| 5                                 | RpVA37C                           | Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm                       | m2   | 83,300                                         | 54,20<br>53,05                           | 4 514,62<br>4 418,83   |
| 6                                 | RpVC53A                           | Demontarea suportilor                                                                                                                                                                                                            | buc  | 60,000                                         | 90,78<br>88,80                           | 5 446,58<br>5 327,78   |
| 7                                 | CB16A                             | Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime                                                                                                                                                    | m2   | 120,000                                        | 106,21<br>49,01                          | 12 745,32<br>5 881,32  |
| <b>Total Lucrari de demontare</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                |                                          | <b>107 407,87</b>      |
| <b>Incluziv salariu</b>           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                |                                          | <b>89 289,73</b>       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                        | 4   | 5       | 6                 | 7                    |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|----------------------|
|    |         | <b>2. Lucrari de montare a sistemului de incalzire</b>                                                   |     |         |                   |                      |
| 8  | RpCU06F | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2      | m   | 10,190  | 167,21<br>167,21  | 1 703,91<br>1 703,91 |
| 9  | RpCU05I | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm | buc | 110,000 | 86,49<br>86,49    | 9 513,90<br>9 513,90 |
| 10 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm                                           | buc | 6,000   | 890,75<br>28,83   | 5 344,47<br>172,98   |
| 11 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm                                           | buc | 14,000  | 1 003,74<br>28,83 | 14 052,41<br>403,62  |
| 12 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm                                           | buc | 18,000  | 1 088,74<br>28,83 | 19 597,39<br>518,94  |
| 13 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm                                           | buc | 7,000   | 1 165,74<br>28,83 | 8 160,21<br>201,81   |
| 14 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm                                                  | buc | 2,000   | 2 407,73<br>46,13 | 4 815,46<br>92,26    |
| 15 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm                                                  | buc | 1,000   | 2 407,73<br>46,13 | 2 407,73<br>46,13    |
| 16 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm                                          | buc | 6,000   | 1 418,74<br>28,83 | 8 512,47<br>172,98   |
| 17 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm                                                  | buc | 2,000   | 1 469,32<br>37,48 | 2 938,63<br>74,96    |
| 18 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm                                                  | buc | 2,000   | 1 911,32<br>37,48 | 3 822,63<br>74,96    |
| 19 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm                                                  | buc | 1,000   | 2 075,73<br>46,13 | 2 075,73<br>46,13    |
| 20 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm                                           | buc | 7,000   | 1 277,74<br>28,83 | 8 944,21<br>201,81   |
| 21 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"                         | buc | 2,000   | 97,72<br>24,21    | 195,43<br>48,43      |
| 22 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"                         | buc | 17,000  | 127,43<br>24,22   | 2 166,35<br>411,69   |
| 23 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun                                                                | buc | 38,000  | 97,72             | 3 713,25             |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5       | 6               | 7                      |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|------------------------|
|    |         | inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                                                                        |     |         | 24,22           | 920,25                 |
| 24 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                              | buc | 2,000   | 97,72<br>24,21  | 195,43<br>48,43        |
| 25 | RpID13A | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"                                                                                                                                              | buc | 17,000  | 127,43<br>24,22 | 2 166,35<br>411,69     |
| 26 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2"(set)                                                                                                                                       | buc | 57,000  | 256,43<br>19,60 | 14 616,64<br>1 117,45  |
| 27 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                      | buc | 9,000   | 106,43<br>19,60 | 957,89<br>176,44       |
| 28 | RpID02B | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"                                                                                                                                      | buc | 9,000   | 106,43<br>19,60 | 957,89<br>176,44       |
| 29 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                  | buc | 6,000   | 19,09<br>5,77   | 114,52<br>34,60        |
| 30 | IC35B   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m   | 280,000 | 45,93<br>20,18  | 12 860,68<br>5 650,68  |
| 31 | IC35C   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m   | 340,000 | 52,93<br>23,06  | 17 997,56<br>7 841,76  |
| 32 | IC40D   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                              | buc | 830,000 | 24,47<br>17,30  | 20 308,44<br>14 357,34 |
| 33 | IC38H   | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc | 80,000  | 30,68<br>14,99  | 2 454,45<br>1 199,33   |
| 34 | IC38G   | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                              | buc | 4,000   | 27,02<br>13,26  | 108,06<br>53,05        |
| 35 | IC38B   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc | 34,000  | 22,58<br>10,38  | 767,85<br>352,88       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5       | 6                                  | 7                                        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------------------------|------------------------------------------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                                    |                                          |
| 36 | IC38B   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                       | buc | 10,000  | <div>22,58</div> <div>10,38</div>  | <div>225,84</div> <div>103,79</div>      |
| 37 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                     | buc | 44,000  | <div>19,52</div> <div>8,65</div>   | <div>858,75</div> <div>380,56</div>      |
| 38 | RpIC28A | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"                          | buc | 2,000   | <div>175,88</div> <div>49,01</div> | <div>351,75</div> <div>98,02</div>       |
| 39 | RpIC28A | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"                          | buc | 17,000  | <div>215,87</div> <div>49,01</div> | <div>3 669,87</div> <div>833,19</div>    |
| 40 | RpIC41B | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20-1/2"                                                                                                    | buc | 4,000   | <div>308,06</div> <div>29,98</div> | <div>1 232,25</div> <div>119,93</div>    |
| 41 | RpIC41B | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25-3/4"                                                                                                    | buc | 34,000  | <div>545,99</div> <div>29,98</div> | <div>18 563,77</div> <div>1 019,43</div> |
| 42 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                     | buc | 132,000 | <div>19,52</div> <div>8,65</div>   | <div>2 576,25</div> <div>1 141,67</div>  |
| 43 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                     | buc | 132,000 | <div>19,52</div> <div>8,65</div>   | <div>2 576,25</div> <div>1 141,67</div>  |
| 44 | RpIC02B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"     | m   | 33,000  | <div>193,01</div> <div>83,03</div> | <div>6 369,19</div> <div>2 740,00</div>  |
| 45 | RpIC02B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4" | m   | 50,000  | <div>214,13</div> <div>83,03</div> | <div>10 706,32</div> <div>4 151,52</div> |
| 46 | RpIC02C | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" | m   | 50,000  | <div>263,26</div> <div>93,99</div> | <div>13 162,80</div> <div>4 699,29</div> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6                                  | 7                                     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 47 | RpIC02C | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2" | m   | 6,000 | <div>305,49</div> <div>93,98</div> | <div>1 832,94</div> <div>563,91</div> |
| 48 | IC34N   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                                                                                  | buc | 2,000 | <div>310,93</div> <div>92,25</div> | <div>621,85</div> <div>184,51</div>   |
| 49 | IC34M   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                                                                  | buc | 2,000 | <div>209,47</div> <div>77,84</div> | <div>418,94</div> <div>155,68</div>   |
| 50 | IC34L   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                                                                                  | buc | 4,000 | <div>125,49</div> <div>60,54</div> | <div>501,96</div> <div>242,17</div>   |
| 51 | IC34K   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                                                                                  | buc | 4,000 | <div>79,44</div> <div>51,90</div>  | <div>317,74</div> <div>207,58</div>   |
| 52 | IC34J   | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm                                                                                  | buc | 4,000 | <div>53,62</div> <div>43,24</div>  | <div>214,46</div> <div>172,98</div>   |
| 53 | IC34G   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                                                                                  | buc | 2,000 | <div>246,07</div> <div>51,90</div> | <div>492,15</div> <div>103,79</div>   |
| 54 | IC34G   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                                                                                  | buc | 2,000 | <div>246,07</div> <div>51,90</div> | <div>492,15</div> <div>103,79</div>   |
| 55 | IC34F   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                                                                  | buc | 2,000 | <div>162,72</div> <div>46,13</div> | <div>325,44</div> <div>92,26</div>    |
| 56 | IC34F   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                                                                  | buc | 2,000 | <div>162,72</div> <div>46,13</div> | <div>325,44</div> <div>92,26</div>    |
| 57 | IC34E   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                                                                                  | buc | 6,000 | <div>98,01</div> <div>40,36</div>  | <div>588,07</div> <div>242,17</div>   |
| 58 | IC34D   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm                                                                                  | buc | 6,000 | <div>58,30</div> <div>34,60</div>  | <div>349,82</div> <div>207,58</div>   |
| 59 | IC34E   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava                                                                                                                                | buc | 2,000 | <div>98,01</div>                   | <div>196,02</div>                     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                               | 4   | 5      | 6               | 7                    |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|----------------------|
|    |         | de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                                                                                   |     |        | 40,36           | 80,72                |
| 60 | IC34C   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc | 2,000  | 37,31<br>28,83  | 74,63<br>57,66       |
| 61 | IC34C   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc | 4,000  | 37,31<br>28,83  | 149,26<br>115,32     |
| 62 | IC34D   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc | 6,000  | 58,30<br>34,60  | 349,82<br>207,58     |
| 63 | IC34E   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc | 6,000  | 98,01<br>40,36  | 588,07<br>242,17     |
| 64 | IC34F   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc | 2,000  | 162,72<br>46,13 | 325,44<br>92,26      |
| 65 | IC34G   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc | 4,000  | 246,07<br>51,90 | 984,30<br>207,58     |
| 66 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm         | m   | 40,000 | 33,57<br>24,22  | 1 342,89<br>968,69   |
| 67 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm         | m   | 50,000 | 34,17<br>24,22  | 1 708,35<br>1 210,86 |
| 68 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm         | m   | 8,000  | 39,77<br>24,22  | 318,16<br>193,74     |
| 69 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"              | buc | 8,000  | 119,47<br>8,65  | 955,72<br>69,19      |
| 70 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"              | buc | 2,000  | 119,47<br>8,65  | 238,93<br>17,30      |
| 71 | ID04B   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"            | buc | 2,000  | 449,06<br>14,41 | 898,11<br>28,83      |
| 72 | ID04C   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire                                                       | buc | 6,000  | 680,83          | 4 084,99             |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6                  | 7                  |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|--------------------|
|    |        | central, avind diametrul nominal de 2"                                                                                                                                           |     |        | 25,95              | 155,68             |
| 73 | IC34A  | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv                                | buc | 12,000 | 26,92<br>20,18     | 323,09<br>242,17   |
| 74 | IC53C  | Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                                                                        | buc | 2,000  | 125,65<br>14,41    | 251,30<br>28,83    |
| 75 | IC53C  | Racord olandez, avind diametrul de 2"                                                                                                                                            | buc | 6,000  | 169,85<br>14,41    | 1 019,12<br>86,49  |
| 76 | ID05B  | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm                                           | buc | 3,000  | 1 694,31<br>43,25  | 5 082,92<br>129,74 |
| 77 | ID05B  | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm                                           | buc | 3,000  | 1 694,31<br>43,25  | 5 082,92<br>129,74 |
| 78 | ID05A  | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm                                           | buc | 1,000  | 1 543,23<br>34,60  | 1 543,23<br>34,60  |
| 79 | ID05A  | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm                                       | buc | 1,000  | 479,93<br>34,60    | 479,93<br>34,60    |
| 80 | IC40D  | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton | buc | 18,000 | 38,17<br>17,30     | 687,02<br>311,36   |
| 81 | IC40E  | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 30,000 | 43,38<br>21,91     | 1 301,42<br>657,32 |
| 82 | IC40E  | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 30,000 | 45,30<br>21,91     | 1 359,02<br>657,32 |
| 83 | IC40E  | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc | 3,000  | 45,30<br>21,91     | 135,90<br>65,73    |
| 84 | IA18B  | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control                                                                              | buc | 12,000 | 210,32<br>23,06    | 2 523,86<br>276,77 |
| 85 | SE56A1 | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm                                                                                      | buc | 2,000  | 1 670,12<br>132,62 | 3 340,24<br>265,24 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5       | 6                  | 7                     |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-----------------------|
| 86 | RpIC23B  | Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm                                                                                                                                                                   | buc | 21,000  | 213,05<br>108,40   | 4 474,07<br>2 276,42  |
| 87 | RpIF04A  | Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala                                                                                                                                                                                              | m   | 6,000   | 815,00<br>224,87   | 4 889,97<br>1 349,24  |
| 88 | RpIC21B  | Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm                                                                                                                                                              | m   | 6,000   | 2 385,52<br>366,72 | 14 313,12<br>2 200,31 |
| 89 | ID03C    | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm                                                                                                                                                           | buc | 4,000   | 1 501,55<br>92,25  | 6 006,18<br>369,02    |
| 90 | RpIC35A  | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                                                                                                                                                                                      | buc | 86,000  | 76,69<br>53,05     | 6 595,10<br>4 562,06  |
| 91 | RpIF12C  | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                             | m2  | 29,410  | 93,99<br>69,19     | 2 764,39<br>2 034,94  |
| 92 | RpIC16E  | Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,000   | 692,09<br>286,57   | 1 384,17<br>573,14    |
| 93 | RpIC27A  | Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg                                                                      | buc | 158,000 | 43,48<br>17,30     | 6 869,52<br>2 733,08  |
| 94 | RpIzD02E | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv | m2  | 12,000  | 179,81<br>76,69    | 2 157,70<br>920,26    |
| 95 | IE03A    | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                    | m   | 653,000 | 6,19<br>5,19       | 4 041,68<br>3 388,68  |
| 96 | IE03B    | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                                  | m   | 106,000 | 7,59<br>6,34       | 804,82<br>672,32      |
| 97 | IE03D    | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,                                                                                                                                                                                 | m   | 6,000   | 10,40<br>8,65      | 62,39<br>51,89        |



| 1                                                       | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4       | 5       | 6                               | 7                                       |
|---------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                         |       | termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                                                                                                                                |         |         |                                 |                                         |
| 98                                                      | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"             | m       | 653,000 | <div>4,61</div> <div>4,61</div> | <div>3 012,16</div> <div>3 012,16</div> |
| 99                                                      | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"           | m       | 106,000 | <div>5,77</div> <div>5,77</div> | <div>611,20</div> <div>611,20</div>     |
| 100                                                     | IE04D | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m       | 6,000   | <div>8,07</div> <div>8,07</div> | <div>48,43</div> <div>48,43</div>       |
| <b>Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b> |       |                                                                                                                                                                                                                          |         |         |                                 | <b>331 623,50</b>                       |
| <b>Incluziv salariu</b>                                 |       |                                                                                                                                                                                                                          |         |         |                                 | <b>96 193,24</b>                        |
| Total                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                          | lei     |         | 439 031,37                      |                                         |
| Asigurarea sociala si medicala                          |       |                                                                                                                                                                                                                          | 24,00 % |         | 44 515,91                       |                                         |
| Cheltuieli de transport                                 |       |                                                                                                                                                                                                                          | 4,00 %  |         | 9 829,82                        |                                         |
| Cheltuieli de regie                                     |       |                                                                                                                                                                                                                          | 3,00 %  |         | 14 801,31                       |                                         |
| Beneficiu de deviz                                      |       |                                                                                                                                                                                                                          | 3,00 %  |         | 15 245,35                       |                                         |
| TVA                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                          | 20,00 % |         | 104 684,74                      |                                         |

**Total deviz:** **628 108,50**  
**Incluziv salariu** **185 482,97**

Intocmit SRL "REALCONST-GRUP"  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Partea I. Reabilitarea sistemului de  
incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)  
din s. Magdacesti, r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL**  
**Reparatii**

**Valoarea de deviz 628 108,50 lei**

Intocmit in prețuri curente 03.11.2021

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

**Manopera:**

|     |                |                              |      |           |       |                   |
|-----|----------------|------------------------------|------|-----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                        | h-om | 16,095    | 57,66 | 928,04            |
| 2.  | 71240100107001 | Dulgher                      | h-om | 84,000    | 57,66 | 4 843,44          |
| 3.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug            | h-om | 6,360     | 57,66 | 366,72            |
| 4.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal        | h-om | 4,600     | 57,66 | 265,24            |
| 5.  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze | h-om | 835,090   | 57,66 | 48 151,34         |
| 6.  | 7136040011800  | Instalator incalzire         | h-om | 1 256,122 | 57,66 | 72 427,98         |
| 7.  | 7136060011800  | Instalator ventilare         | h-om | 698,236   | 57,66 | 40 260,28         |
| 8.  | 7212030022700  | Sudor                        | h-om | 23,400    | 57,66 | 1 349,24          |
| 9.  | 7214240021800  | Lacatus mecanic              | h-om | 86,880    | 57,66 | 5 009,50          |
| 10. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM        | h-om | 181,600   | 57,66 | 10 471,06         |
| 11. | 9310060019922  | Muncitor deservire           | h-om | 24,456    | 57,66 | 1 410,13          |
|     |                | <b>Total manopera</b>        |      |           |       | <b>185 482,97</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                          |    |         |          |          |
|-----|---------------|------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| 1.  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf            | kg | 0,230   | 15,00    | 3,44     |
| 2.  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                     | kg | 5,420   | 25,00    | 135,52   |
| 3.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                          | kg | 2,941   | 12,00    | 35,29    |
| 4.  | 1711317309326 | Cirpe de sters                           | kg | 27,549  | 12,00    | 330,59   |
| 5.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                             | kg | 23,581  | 22,00    | 518,77   |
| 6.  | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                 | m3 | 0,240   | 6 800,00 | 1 632,00 |
| 7.  | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                      | m3 | 0,420   | 6 800,00 | 2 856,00 |
| 8.  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                        | kg | 9,560   | 18,00    | 172,08   |
| 9.  | 2320116200573 | Benzina auto                             | l  | 6,832   | 16,50    | 112,73   |
| 10. | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200               | l  | 12,983  | 15,00    | 194,74   |
| 11. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                | m3 | 116,513 | 36,00    | 4 194,46 |
| 12. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 307,519 | 32,00    | 9 840,61 |
| 13. | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)    | kg | 0,796   | 23,00    | 18,30    |
| 14. | 2430116103218 | Vopsea de ulei                           | kg | 5,000   | 35,00    | 175,00   |
| 15. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90        | kg | 10,919  | 27,00    | 294,82   |
| 16. | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura             | kg | 2,941   | 35,00    | 102,93   |
| 17. | 2430126100338 | Solutie de etansare                      | kg | 1,876   | 23,00    | 43,16    |
| 18. | 2430226101260 | Grund minium                             | kg | 5,000   | 32,00    | 160,00   |
| 19. | 2430226101337 | Chit de cutit                            | kg | 0,294   | 22,00    | 6,47     |

|     |                 |                                                                                   |     |         |          |           |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 20. | 2513206621959   | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                    | kg  | 0,120   | 18,00    | 2,16      |
| 21. | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                    | kg  | 1,410   | 18,00    | 25,38     |
| 22. | 25212167100001  | Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm                                   | m   | 288,400 | 25,00    | 7 210,00  |
| 23. | 25212167100002  | Teava din polietilena sau polipropilena d=25 mm                                   | m   | 350,200 | 29,00    | 10 155,80 |
| 24. | 25231567138001  | Fitinguri 1/2"                                                                    | buc | 2,000   | 125,00   | 250,00    |
| 25. | 25231567138002  | Fitinguri 3/4"                                                                    | buc | 17,000  | 165,00   | 2 805,00  |
| 26. | 2524907304522   | Banda teflon nesisterizat                                                         | buc | 0,600   | 8,20     | 4,92      |
| 27. | 2666122350010   | Olandez pentru tevi de cupru, d=20-1/2"                                           | buc | 4,120   | 256,00   | 1 054,72  |
| 28. | 26661223500101  | Olandez pentru tevi de cupru, d=25-3/4"                                           | buc | 35,020  | 487,00   | 17 054,74 |
| 29. | 2682117323463   | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                   | kg  | 2,250   | 28,00    | 63,00     |
| 30. | 2682162605829   | Vata minerala sau vata de sticla                                                  | m2  | 12,731  | 85,00    | 1 082,13  |
| 31. | 2710403605033   | Tabla neagra 4 mm                                                                 | kg  | 76,446  | 20,00    | 1 528,92  |
| 32. | 2710703436353   | Otel lat 50x5 mm                                                                  | kg  | 26,460  | 20,00    | 529,20    |
| 33. | 2710703518137   | Otel profilat U 80 mm                                                             | kg  | 70,560  | 20,00    | 1 411,20  |
| 34. | 2722103109467   | Teava const f S lc 89x3,5                                                         | m   | 11,400  | 140,50   | 1 601,70  |
| 35. | 2722103110806   | Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A                                   | m   | 6,180   | 175,70   | 1 085,83  |
| 36. | 27221033000001  | Teava neagra pentru instalatii 1"                                                 | m   | 34,165  | 79,60    | 2 719,53  |
| 37. | 27221033000002  | Teava neagra pentru instalatii 1 1/4"                                             | m   | 51,765  | 100,00   | 5 176,50  |
| 38. | 27221033000003  | Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"                                             | m   | 51,510  | 129,00   | 6 644,79  |
| 39. | 27221033000004  | Teava neagra pentru instalatii 2"                                                 | m   | 6,181   | 170,00   | 1 050,77  |
| 40. | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                       | kg  | 12,000  | 20,00    | 240,00    |
| 41. | 2734113805279   | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm                                              | kg  | 0,803   | 25,00    | 20,08     |
| 42. | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                   | kg  | 0,556   | 23,50    | 13,07     |
| 43. | 2735725900530   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0                                                | kg  | 3,000   | 18,00    | 54,00     |
| 44. | 2735725903105   | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                    | kg  | 8,177   | 42,00    | 343,43    |
| 45. | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                               | kg  | 12,419  | 20,00    | 248,38    |
| 46. | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                | kg  | 3,000   | 20,00    | 60,00     |
| 47. | 2744135904000   | Aliaj de lipit pentru cupru                                                       | kg  | 0,490   | 28,00    | 13,72     |
| 48. | 2744135904770   | Aliaj de lipit                                                                    | kg  | 0,618   | 28,00    | 17,30     |
| 49. | 2746163504000   | Fitinguri din cupru d=159 mm                                                      | buc | 2,060   | 325,00   | 669,50    |
| 50. | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                       | buc | 94,400  | 3,20     | 302,08    |
| 51. | 2811237329811   | Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)                                       | buc | 18,000  | 1,80     | 32,40     |
| 52. | 2812106306050   | Profiluri din otel                                                                | kg  | 116,130 | 20,00    | 2 322,60  |
| 53. | 28221157000001  | Radiator l=500 mm                                                                 | buc | 6,000   | 855,00   | 5 130,00  |
| 54. | 282211570000010 | Radiator l=900 mm                                                                 | buc | 7,000   | 1 242,00 | 8 694,00  |
| 55. | 28221157000002  | Radiator l=600 mm                                                                 | buc | 14,000  | 968,00   | 13 552,00 |
| 56. | 28221157000003  | Radiator l=700 mm                                                                 | buc | 18,000  | 1 053,00 | 18 954,00 |
| 57. | 28221157000004  | Radiator l=800 mm                                                                 | buc | 7,000   | 1 130,00 | 7 910,00  |
| 58. | 28221157000005  | Radiator l=1800 mm                                                                | buc | 3,000   | 2 350,00 | 7 050,00  |
| 59. | 28221157000006  | Radiator l=1000 mm                                                                | buc | 6,000   | 1 383,00 | 8 298,00  |
| 60. | 28221157000007  | Radiator l=1100 mm                                                                | buc | 2,000   | 1 423,00 | 2 846,00  |
| 61. | 28221157000008  | Radiator l=1400 mm                                                                | buc | 2,000   | 1 865,00 | 3 730,00  |
| 62. | 28221157000009  | Radiator l=1600 mm                                                                | buc | 1,000   | 2 018,00 | 2 018,00  |
| 63. | 2873122005439   | Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A | kg  | 4,697   | 25,60    | 120,24    |
| 64. | 2873145887000   | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                        | kg  | 18,000  | 18,00    | 324,00    |
| 65. | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                           | buc | 64,000  | 1,50     | 96,00     |
| 66. | 2874115821708   | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8                                               | buc | 48,000  | 1,80     | 86,40     |
| 67. | 2874115825003   | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                             | buc | 36,000  | 1,50     | 54,00     |
| 68. | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                | buc | 112,000 | 0,40     | 44,80     |
| 69. | 2874115841033   | Piulite uzuale patrate M 10                                                       | buc | 36,000  | 0,50     | 18,00     |
| 70. | 2874125881241   | Saibe uzuale M 10                                                                 | kg  | 36,000  | 45,00    | 1 620,00  |

|      |                 |                                                    |     |           |          |           |
|------|-----------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|
| 71.  | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                   | buc | 112,000   | 0,35     | 39,20     |
| 72.  | 2875274021000   | Curba pentru sudura                                | buc | 1,697     | 12,00    | 20,36     |
| 73.  | 2875274110100   | Piese de legatura                                  | buc | 2,000     | 208,00   | 416,00    |
| 74.  | 287527411010010 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=22 mm    | buc | 6,000     | 5,30     | 31,80     |
| 75.  | 287527411010011 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=15 mm    | buc | 12,000    | 4,50     | 54,00     |
| 76.  | 28752741101002  | Piese de legatura din cupru d=42 mm                | buc | 2,000     | 123,30   | 246,60    |
| 77.  | 28752741101003  | Piese de legatura din cupru d=35 mm                | buc | 4,000     | 58,00    | 232,00    |
| 78.  | 28752741101004  | Piese de legatura din cupru d=28 mm                | buc | 4,000     | 22,00    | 88,00     |
| 79.  | 28752741101005  | Piese de legatura din cupru d=22 mm                | buc | 4,000     | 5,80     | 23,20     |
| 80.  | 28752741101006  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=54 mm    | buc | 8,000     | 187,20   | 1 497,60  |
| 81.  | 28752741101007  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=42 mm    | buc | 6,000     | 111,00   | 666,00    |
| 82.  | 28752741101008  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=35 mm    | buc | 14,000    | 53,00    | 742,00    |
| 83.  | 28752741101009  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=28 mm    | buc | 12,000    | 20,00    | 240,00    |
| 84.  | 28752741101021  | Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari, d=25 mm | buc | 80,000    | 14,00    | 1 120,00  |
| 85.  | 28752741101022  | Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari, d=20 mm | buc | 4,000     | 12,20    | 48,80     |
| 86.  | 28752741101023  | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=25 mm | buc | 44,000    | 11,00    | 484,00    |
| 87.  | 28752741101024  | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=20 mm | buc | 308,000   | 9,80     | 3 018,40  |
| 88.  | 28752741190001  | Cot racord olandez 1 1/4"                          | buc | 2,000     | 109,20   | 218,40    |
| 89.  | 28752741190002  | Cot racord olandez 2"                              | buc | 6,000     | 153,40   | 920,40    |
| 90.  | 2875274123500   | Dop din fonta maleabila                            | buc | 84,245    | 9,30     | 783,48    |
| 91.  | 2875274201600   | Robinet cu cep d=89 mm                             | buc | 4,000     | 1 200,00 | 4 800,00  |
| 92.  | 2875274202700   | Robinet cu dublu reglaj 1/2"                       | buc | 18,000    | 85,00    | 1 530,00  |
| 93.  | 28752742027001  | Robinet cu dublu reglaj 1/2" (set)                 | buc | 57,000    | 235,00   | 13 395,00 |
| 94.  | 2875274204000   | Bratara fixare                                     | buc | 830,000   | 3,00     | 2 490,00  |
| 95.  | 28752742040001  | Bratara fixare 1"                                  | buc | 18,000    | 16,70    | 300,60    |
| 96.  | 28752742040002  | Bratara fixare 1 1/4"                              | buc | 30,000    | 17,30    | 519,00    |
| 97.  | 28752742040003  | Bratara fixare 1 1/2"                              | buc | 33,000    | 19,22    | 634,26    |
| 98.  | 28752742050001  | Robinet cu flanse d=50 mm                          | buc | 6,000     | 1 530,00 | 9 180,00  |
| 99.  | 28752742050002  | Robinet cu flanse d=40 mm                          | buc | 1,000     | 1 402,00 | 1 402,00  |
| 100. | 28752742050003  | Robinet cu flanse 1 1/2"                           | buc | 1,000     | 338,70   | 338,70    |
| 101. | 28752742051001  | Robinet cu mufa 1/2"                               | buc | 10,000    | 109,75   | 1 097,50  |
| 102. | 28752742051002  | Robinet cu mufa 1 1/2"                             | buc | 2,000     | 432,60   | 865,20    |
| 103. | 28752742051003  | Robinet cu mufa d=2"                               | buc | 6,000     | 652,30   | 3 913,80  |
| 104. | 2875274418000   | Flansa oarba                                       | buc | 0,936     | 32,00    | 29,95     |
| 105. | 2875274428200   | Flansa rotunda libera                              | buc | 40,480    | 35,00    | 1 416,80  |
| 106. | 2875276311528   | Scoabe din otel pentru constructii                 | kg  | 6,000     | 20,00    | 120,00    |
| 107. | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                         | buc | 1 125,000 | 0,85     | 956,25    |
| 108. | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581    | buc | 4,412     | 5,00     | 22,06     |
| 109. | 2913124124100   | Distribuitoare - colector                          | buc | 6,240     | 1 864,00 | 11 631,36 |
| 110. | 2913124503193   | Robinet trecere cu scaun inclinat 1/2"             | buc | 44,100    | 70,00    | 3 087,00  |
| 111. | 29131245031931  | Robinet trecere cu scaun inclinat 3/4"             | buc | 35,700    | 98,30    | 3 509,32  |
| 112. | 29131345000001  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "           | buc | 6,000     | 12,50    | 75,00     |
| 113. | 29241273220651  | Filtru pentru apa potabila cu flanse d=80 mm       | buc | 2,050     | 1 500,00 | 3 075,00  |
| 114. | 3220137315778   | Decapant                                           | kg  | 2,740     | 23,00    | 63,02     |
| 115. | 33205000000001  | Armatura fina(manometru cu robinet de control)     | buc | 12,120    | 185,00   | 2 242,20  |
| 116. | 3320517352231   | Termoizolatie conducte d=32 mm                     | m   | 43,260    | 8,65     | 374,20    |

|      |               |                                       |   |        |       |                   |
|------|---------------|---------------------------------------|---|--------|-------|-------------------|
| 117. | 3320517352232 | Termoizolatie conducte d=40 mm        | m | 54,075 | 9,20  | 497,49            |
| 118. | 3320517352233 | Termoizolatie conducte d=57 mm        | m | 8,652  | 14,38 | 124,42            |
|      |               | <b>Total materiale de construcții</b> |   |        |       | <b>245 745,57</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                  |      |         |       |                 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1. | 2922140006702 | Macara de fereastră                                              | h-ut | 32,732  | 16,00 | 523,71          |
| 2. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 0,353   | 16,00 | 5,65            |
| 3. | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                          | h-ut | 0,120   | 16,00 | 1,92            |
| 4. | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 7,584   | 38,00 | 288,20          |
| 5. | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 31,840  | 25,00 | 796,00          |
| 6. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 0,600   | 18,00 | 10,80           |
| 7. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 150,450 | 20,00 | 3 009,00        |
| 8. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 72,010  | 35,00 | 2 520,35        |
| 9. | 3110500002422 | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                  | h-ut | 16,180  | 40,00 | 647,20          |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |         |       | <b>7 802,83</b> |

**Total:**

|                                |         |            |
|--------------------------------|---------|------------|
| Total                          | lei     | 439 031,37 |
| Asigurarea sociala si medicala | 24,00 % | 44 515,91  |
| Cheltuieli de transport        | 4,00 %  | 9 829,82   |
| Cheltuieli de regie            | 3,00 %  | 14 801,31  |
| Beneficiu de deviz             | 3,00 %  | 15 245,35  |
| TVA                            | 20,00 % | 104 684,74 |

**Total deviz:**

**628 108,50**

Intocmit

SRL "REALCONST-GRUP"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni  
 Obiect **Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)**  
**din s. Magdacesti, r-nul Criuleni**

## Catalog de prețuri unitare

### Reparatii

(formular desfășurat)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                          | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      |                        |
| 1      | RpIC20A                     | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    |                                        |                      | 62,40<br>50,16         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8700                                 | 57,66                | 50,16                  |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000                                 | 36,00                | 3,60                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2700                                 | 32,00                | 8,64                   |
| 2      | RpID19A                     | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                                                      | buc  |                                        |                      | 57,14<br>51,89         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,9000                                 | 57,66                | 51,89                  |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500                                 | 35,00                | 5,25                   |
| 3      | RpIB12B                     | Demontari convectoare-radiator                                                                                                                                                                                                   | buc  |                                        |                      | 6,92<br>6,92           |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1200                                 | 57,66                | 6,92                   |
| 4      | RpVA35C                     | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm                                                                               | m2   |                                        |                      | 42,67<br>41,52         |
|        | 7136060011800               | Instalator ventilare                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7200                                 | 57,66                | 41,52                  |
|        | 2320146200767               | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                                       | l    | 0,0100                                 | 15,00                | 0,15                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300                                 | 12,00                | 0,36                   |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400                                 | 16,00                | 0,64                   |
| 5      | RpVA37C                     | Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind                                                                                         | m2   |                                        |                      | 54,20<br>53,05         |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                 | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    |                    | perimetrul sectiunii<br>rectangulare sau circulare de<br>1601 - 2500 mm                                           |      |        |          |                  |
|    | 7136060011800      | Instalator ventilare                                                                                              | h-om | 0,9200 | 57,66    | 53,05            |
|    | 2320146200767      | Petrol distilat tip 18/200                                                                                        | l    | 0,0100 | 15,00    | 0,15             |
|    | 1711317309326      | Cirpe de sters                                                                                                    | kg   | 0,0300 | 12,00    | 0,36             |
|    | 2922140006702      | Macara de fereastră                                                                                               | h-ut | 0,0400 | 16,00    | 0,64             |
| 6  | RpVC53A            | Demontarea suportilor                                                                                             | buc  |        |          | 90,78<br>88,80   |
|    | 7136060011800      | Instalator ventilare                                                                                              | h-om | 1,5400 | 57,66    | 88,80            |
|    | 2320146200767      | Petrol distilat tip 18/200                                                                                        | l    | 0,0800 | 15,00    | 1,20             |
|    | 1711317309326      | Cirpe de sters                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 12,00    | 0,60             |
|    | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 18,00    | 0,18             |
| 7  | CB16A              | Schela pentru lucrari de<br>finisaje interioare in incaperi<br>pina la 5 m inaltime                               | m2   |        |          | 106,21<br>49,01  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                             | h-om | 0,1500 | 57,66    | 8,65             |
|    | 7124010010700<br>1 | Dulgher                                                                                                           | h-om | 0,7000 | 57,66    | 40,36            |
|    | 2010102900900      | Lemn rotund de rasinoase                                                                                          | m3   | 0,0020 | 6 800,00 | 13,60            |
|    | 2010102904340      | Dulapi de rasinoase                                                                                               | m3   | 0,0035 | 6 800,00 | 23,80            |
|    | 2874125881241      | Saibe uzuale M 10                                                                                                 | kg   | 0,3000 | 45,00    | 13,50            |
|    | 2874115841033      | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                       | buc  | 0,3000 | 0,50     | 0,15             |
|    | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140<br>mm                                                                          | buc  | 0,3000 | 1,50     | 0,45             |
|    | 2875276311528      | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                | kg   | 0,0500 | 20,00    | 1,00             |
|    | 2734113803207      | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                       | kg   | 0,1000 | 20,00    | 2,00             |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru<br>constructii                                                                     | kg   | 0,1500 | 18,00    | 2,70             |
|    |                    | <b>2. Lucrari de montare a sistemii<br/>de incalzire</b>                                                          |      |        |          |                  |
| 8  | RpCU06F            | Executarea santurilor de pina la<br>5 cm adincime, in pereti din<br>piatra sau beton armat de 5 x<br>100 cm2      | m    |        |          | 167,21<br>167,21 |
|    | 7122050013400      | Zidar                                                                                                             | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83            |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                | h-om | 2,4000 | 57,66    | 138,38           |
| 9  | RpCU05I            | Executarea strapungerilor<br>pentru conducte sau tiranti in<br>pereti din piatra sau beton<br>armat de 26 - 50 cm | buc  |        |          | 86,49<br>86,49   |
|    | 7122050013400      | Zidar                                                                                                             | h-om | 0,1000 | 57,66    | 5,77             |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                             | h-om | 1,4000 | 57,66    | 80,72            |
| 10 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 500<br>mm                                              | buc  |        |          | 890,75<br>28,83  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                      | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83            |
|    | 2822115700000<br>1 | Radiator l=500 mm                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 855,00   | 855,00           |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                      | kg   | 0,0030 | 22,00    | 0,07             |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                                                               | kg   | 0,0060 | 23,00    | 0,14             |
|    | 2811236832352      | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                       | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16             |
|    | 2875276313344      | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                        | buc  | 3,0000 | 0,85     | 2,55             |
|    | 2952270007609      | Masina de gaurit electrica                                                                                        | h-ut | 0,2000 | 20,00    | 4,00             |

| 1  | 2                  | 3                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
| 11 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 600<br>mm | buc  |        |          | 1 003,74<br>28,83 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                         | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83             |
|    | 2822115700000<br>2 | Radiator l=600 mm                                                    | buc  | 1,0000 | 968,00   | 968,00            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                         | kg   | 0,0030 | 22,00    | 0,07              |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                  | kg   | 0,0060 | 23,00    | 0,14              |
|    | 2811236832352      | Burghiu cu cap widia cu D=8                                          | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344      | Diblu cu expandare cu D= 8                                           | buc  | 3,0000 | 0,85     | 2,55              |
|    | 2952270007609      | Masina de gaurit electrica                                           | h-ut | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
| 12 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 700<br>mm | buc  |        |          | 1 088,74<br>28,83 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                         | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83             |
|    | 2822115700000<br>3 | Radiator l=700 mm                                                    | buc  | 1,0000 | 1 053,00 | 1 053,00          |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                         | kg   | 0,0030 | 22,00    | 0,07              |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                  | kg   | 0,0060 | 23,00    | 0,14              |
|    | 2811236832352      | Burghiu cu cap widia cu D=8                                          | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344      | Diblu cu expandare cu D= 8                                           | buc  | 3,0000 | 0,85     | 2,55              |
|    | 2952270007609      | Masina de gaurit electrica                                           | h-ut | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
| 13 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 800<br>mm | buc  |        |          | 1 165,74<br>28,83 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                         | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83             |
|    | 2822115700000<br>4 | Radiator l=800 mm                                                    | buc  | 1,0000 | 1 130,00 | 1 130,00          |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                         | kg   | 0,0030 | 22,00    | 0,07              |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                  | kg   | 0,0060 | 23,00    | 0,14              |
|    | 2811236832352      | Burghiu cu cap widia cu D=8                                          | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344      | Diblu cu expandare cu D= 8                                           | buc  | 3,0000 | 0,85     | 2,55              |
|    | 2952270007609      | Masina de gaurit electrica                                           | h-ut | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
| 14 | IB06C              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1800 mm           | buc  |        |          | 2 407,73<br>46,13 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                         | h-om | 0,8000 | 57,66    | 46,13             |
|    | 2822115700000<br>5 | Radiator l=1800 mm                                                   | buc  | 1,0000 | 2 350,00 | 2 350,00          |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                         | kg   | 0,0050 | 22,00    | 0,11              |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                  | kg   | 0,0100 | 23,00    | 0,23              |
|    | 2811236832352      | Burghiu cu cap widia cu D=8                                          | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344      | Diblu cu expandare cu D= 8                                           | buc  | 6,0000 | 0,85     | 5,10              |
|    | 2952270007609      | Masina de gaurit electrica                                           | h-ut | 0,3000 | 20,00    | 6,00              |
| 15 | IB06C              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1800 mm           | buc  |        |          | 2 407,73<br>46,13 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                         | h-om | 0,8000 | 57,66    | 46,13             |
|    | 2822115700000<br>5 | Radiator l=1800 mm                                                   | buc  | 1,0000 | 2 350,00 | 2 350,00          |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                         | kg   | 0,0050 | 22,00    | 0,11              |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                  | kg   | 0,0100 | 23,00    | 0,23              |
|    | 2811236832352      | Burghiu cu cap widia cu D=8                                          | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344      | Diblu cu expandare cu D= 8                                           | buc  | 6,0000 | 0,85     | 5,10              |
|    | 2952270007609      | Masina de gaurit electrica                                           | h-ut | 0,3000 | 20,00    | 6,00              |
| 16 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la           | buc  |        |          | 1 418,74<br>28,83 |



| 1  | 2               | 3                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    |                 | 1000 mm                                                                          |      |        |          |                   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83             |
|    | 28221157000006  | Radiator l=1000 mm                                                               | buc  | 1,0000 | 1 383,00 | 1 383,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0030 | 22,00    | 0,07              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0060 | 23,00    | 0,14              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 3,0000 | 0,85     | 2,55              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
| 17 | IB06B           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm                          | buc  |        |          | 1 469,32<br>37,48 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,6500 | 57,66    | 37,48             |
|    | 28221157000007  | Radiator l=1100 mm                                                               | buc  | 1,0000 | 1 423,00 | 1 423,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0040 | 22,00    | 0,09              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0080 | 23,00    | 0,18              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 4,0000 | 0,85     | 3,40              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,2500 | 20,00    | 5,00              |
| 18 | IB06B           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm                          | buc  |        |          | 1 911,32<br>37,48 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,6500 | 57,66    | 37,48             |
|    | 28221157000008  | Radiator l=1400 mm                                                               | buc  | 1,0000 | 1 865,00 | 1 865,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0040 | 22,00    | 0,09              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0080 | 23,00    | 0,18              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 4,0000 | 0,85     | 3,40              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,2500 | 20,00    | 5,00              |
| 19 | IB06C           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm                          | buc  |        |          | 2 075,73<br>46,13 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,8000 | 57,66    | 46,13             |
|    | 28221157000009  | Radiator l=1600 mm                                                               | buc  | 1,0000 | 2 018,00 | 2 018,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0050 | 22,00    | 0,11              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0100 | 23,00    | 0,23              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 6,0000 | 0,85     | 5,10              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,3000 | 20,00    | 6,00              |
| 20 | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm                   | buc  |        |          | 1 277,74<br>28,83 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83             |
|    | 282211570000010 | Radiator l=900 mm                                                                | buc  | 1,0000 | 1 242,00 | 1 242,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                     | kg   | 0,0030 | 22,00    | 0,07              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                              | kg   | 0,0060 | 23,00    | 0,14              |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                      | buc  | 0,0500 | 3,20     | 0,16              |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc  | 3,0000 | 0,85     | 2,55              |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                       | h-ut | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
| 21 | RpID13A         | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" | buc  |        |          | 97,72<br>24,21    |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                             | h-om | 0,4200 | 57,66    | 24,21             |
|    | 2913124503193   | Robinet trecere cu scaun inclinat 1/2"                                           | buc  | 1,0000 | 70,00    | 73,50             |

| 1  | 2                  | 3                                                                                        | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 22 | RpID13A            | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"         | buc  |        |        | 127,43<br>24,22 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,22           |
|    | 2913124503193<br>1 | Robinet trecere cu scaun inclinat 3/4"                                                   | buc  | 1,0000 | 98,30  | 103,22          |
| 23 | RpID13A            | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"         | buc  |        |        | 97,72<br>24,22  |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,22           |
|    | 2913124503193      | Robinet trecere cu scaun inclinat 1/2"                                                   | buc  | 1,0000 | 70,00  | 73,50           |
| 24 | RpID13A            | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"         | buc  |        |        | 97,72<br>24,21  |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,21           |
|    | 2913124503193      | Robinet trecere cu scaun inclinat 1/2"                                                   | buc  | 1,0000 | 70,00  | 73,50           |
| 25 | RpID13A            | Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"         | buc  |        |        | 127,43<br>24,22 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,22           |
|    | 2913124503193<br>1 | Robinet trecere cu scaun inclinat 3/4"                                                   | buc  | 1,0000 | 98,30  | 103,22          |
| 26 | RpID02B            | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2"(set)  | buc  |        |        | 256,43<br>19,60 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,3400 | 57,66  | 19,60           |
|    | 2875274202700<br>1 | Robinet cu dublu reglaj 1/2" (set)                                                       | buc  | 1,0000 | 235,00 | 235,00          |
|    | 2682117323463      | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                          | kg   | 0,0300 | 28,00  | 0,84            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0130 | 22,00  | 0,29            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                        | kg   | 0,0260 | 27,00  | 0,70            |
| 27 | RpID02B            | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" | buc  |        |        | 106,43<br>19,60 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,3400 | 57,66  | 19,60           |
|    | 2875274202700      | Robinet cu dublu reglaj 1/2"                                                             | buc  | 1,0000 | 85,00  | 85,00           |
|    | 2682117323463      | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                          | kg   | 0,0300 | 28,00  | 0,84            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0130 | 22,00  | 0,29            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                        | kg   | 0,0260 | 27,00  | 0,70            |
| 28 | RpID02B            | Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" | buc  |        |        | 106,43<br>19,60 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                     | h-om | 0,3400 | 57,66  | 19,60           |
|    | 2875274202700      | Robinet cu dublu reglaj 1/2"                                                             | buc  | 1,0000 | 85,00  | 85,00           |
|    | 2682117323463      | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                          | kg   | 0,0300 | 28,00  | 0,84            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0130 | 22,00  | 0,29            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                        | kg   | 0,0260 | 27,00  | 0,70            |
| 29 | ID06A              | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de                                 | buc  |        |        | 19,09           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    |                | incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                                                                           |      |        |       | 5,77           |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,77           |
|    | 29131345000001 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 12,50 | 12,50          |
|    | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,1000 | 8,20  | 0,82           |
| 30 | IC35B          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m    |        |       | 45,93<br>20,18 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 | 57,66 | 20,18          |
|    | 25212167100001 | Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm                                                                                                                                                                               | m    | 1,0300 | 25,00 | 25,75          |
| 31 | IC35C          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm | m    |        |       | 52,93<br>23,06 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4000 | 57,66 | 23,06          |
|    | 25212167100002 | Teava din polietilena sau polipropilena d=25 mm                                                                                                                                                                               | m    | 1,0300 | 29,00 | 29,87          |
| 32 | IC40D          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                              | buc  |        |       | 24,47<br>17,30 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3000 | 57,66 | 17,30          |
|    | 2875274204000  | Bratara fixare                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 0,85  | 0,85           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1000 | 3,20  | 0,32           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1500 | 20,00 | 3,00           |
| 33 | IC38H          | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                | buc  |        |       | 30,68<br>14,99 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2600 | 57,66 | 14,99          |
|    | 28752741101021 | Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari, d=25 mm                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 14,00 | 14,00          |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300 | 18,00 | 0,54           |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0070 | 23,00 | 0,16           |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0260 | 38,00 | 0,99           |
| 34 | IC38G          | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena                                                                                                                                                                 | buc  |        |       | 27,02          |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    |                    | imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                                                          |      |        |       | 13,26           |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2300 | 57,66 | 13,26           |
|    | 2875274110102<br>2 | Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari, d=20 mm                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 12,20 | 12,20           |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0300 | 18,00 | 0,54            |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 23,00 | 0,14            |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0230 | 38,00 | 0,88            |
| 35 | IC38B              | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                              | buc  |        |       | 22,58<br>10,38  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800 | 57,66 | 10,38           |
|    | 2875274110102<br>3 | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=25 mm                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 11,00 | 11,00           |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 18,00 | 0,36            |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 23,00 | 0,16            |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0180 | 38,00 | 0,68            |
| 36 | IC38B              | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm                              | buc  |        |       | 22,58<br>10,38  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800 | 57,66 | 10,38           |
|    | 2875274110102<br>3 | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=25 mm                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 11,00 | 11,00           |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 18,00 | 0,36            |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 23,00 | 0,16            |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0180 | 38,00 | 0,68            |
| 37 | IC38A              | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv            | buc  |        |       | 19,52<br>8,65   |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65            |
|    | 2875274110102<br>4 | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=20 mm                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 9,80  | 9,80            |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 18,00 | 0,36            |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 23,00 | 0,14            |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0150 | 38,00 | 0,57            |
| 38 | RpIC28A            | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2" | buc  |        |       | 175,88<br>49,01 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8500 | 57,66 | 49,01           |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2523156713800<br>1 | Fitinguri 1/2"                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 125,00 | 125,00          |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300 | 22,00  | 0,66            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                          | kg   | 0,0140 | 27,00  | 0,38            |
|    | 2320116200573      | Benzina auto                                                                                                                                                                               | l    | 0,0500 | 16,50  | 0,82            |
| 39 | RpIC28A            | Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4" | buc  |        |        | 215,87<br>49,01 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8500 | 57,66  | 49,01           |
|    | 2523156713800<br>2 | Fitinguri 3/4"                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 165,00 | 165,00          |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300 | 22,00  | 0,66            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                          | kg   | 0,0140 | 27,00  | 0,38            |
|    | 2320116200573      | Benzina auto                                                                                                                                                                               | l    | 0,0500 | 16,50  | 0,83            |
| 40 | RpIC41B            | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20-1/2"                                                                          | buc  |        |        | 308,06<br>29,98 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5200 | 57,66  | 29,98           |
|    | 2666122350010      | Olandez pentru tevi de cupru, d=20-1/2"                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 256,00 | 263,68          |
|    | 3110500002422      | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                            | h-ut | 0,3600 | 40,00  | 14,40           |
| 41 | RpIC41B            | Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25-3/4"                                                                          | buc  |        |        | 545,99<br>29,98 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5200 | 57,66  | 29,98           |
|    | 2666122350010<br>1 | Olandez pentru tevi de cupru, d=25-3/4"                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 487,00 | 501,61          |
|    | 3110500002422      | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                            | h-ut | 0,3600 | 40,00  | 14,40           |
| 42 | IC38A              | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv           | buc  |        |        | 19,52<br>8,65   |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 2875274110102<br>4 | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=20 mm                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 9,80   | 9,80            |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200 | 18,00  | 0,36            |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0060 | 23,00  | 0,14            |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0150 | 38,00  | 0,57            |
| 43 | IC38A              | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv           | buc  |        |        | 19,52<br>8,65   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 2875274110102<br>4 | Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=20 mm                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 9,80   | 9,80            |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0200 | 18,00  | 0,36            |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0060 | 23,00  | 0,14            |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0150 | 38,00  | 0,57            |
| 44 | RpIC02B            | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"     | m    |        |        | 193,01<br>83,03 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,4400 | 57,66  | 83,03           |
|    | 2722103300000<br>1 | Teava neagra pentru instalatii 1"                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0200 | 79,60  | 82,41           |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1270 | 36,00  | 4,64            |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3180 | 32,00  | 10,33           |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0440 | 20,00  | 0,89            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0290 | 22,00  | 0,65            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0590 | 27,00  | 1,62            |
|    | 2875274123500      | Dop din fonta maleabila                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 9,30   | 9,44            |
| 45 | RpIC02B            | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4" | m    |        |        | 214,13<br>83,03 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,4400 | 57,66  | 83,03           |
|    | 2722103300000<br>2 | Teava neagra pentru instalatii 1 1/4"                                                                                                                                                                                | m    | 1,0200 | 100,00 | 103,53          |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1270 | 36,00  | 4,64            |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3180 | 32,00  | 10,33           |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0440 | 20,00  | 0,89            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0290 | 22,00  | 0,65            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0590 | 27,00  | 1,62            |
|    | 2875274123500      | Dop din fonta maleabila                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 9,30   | 9,44            |
| 46 | RpIC02C            | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" | m    |        |        | 263,26<br>93,99 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6300 | 57,66  | 93,99           |
|    | 2722103300000<br>3 | Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"                                                                                                                                                                                | m    | 1,0200 | 129,00 | 132,90          |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1590 | 36,00  | 5,78            |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,4040 | 32,00  | 13,06           |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0780 | 20,00  | 1,58            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3300 | 22,00  | 7,33            |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0660 | 27,00  | 1,80            |
|    | 2710403605033      | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3200 | 20,00  | 6,46            |
|    | 2875274021000      | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,0300 | 12,00  | 0,36            |
| 47 | RpIC02C            | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2" | m    |        |        | 305,49<br>93,98 |
|    | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,6300 | 57,66  | 93,98           |
|    | 2722103300000<br>4 | Teava neagra pentru instalatii 2"                                                                                                                                                                                | m    | 1,0200 | 170,00 | 175,13          |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1590 | 36,00  | 5,78            |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                          | kg   | 0,4040 | 32,00  | 13,06           |
|    | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0780 | 20,00  | 1,58            |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,3300 | 22,00  | 7,33            |
|    | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0660 | 27,00  | 1,80            |
|    | 2710403605033      | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3200 | 20,00  | 6,46            |
|    | 2875274021000      | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,0300 | 12,00  | 0,36            |
| 48 | IC34N              | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm                                                                                  | buc  |        |        | 310,93<br>92,25 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,6000 | 57,66  | 92,25           |
|    | 2875274110100      | Piese de legatura                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 208,00 | 208,00          |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0220 | 23,00  | 0,51            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0180 | 28,00  | 0,51            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2300 | 42,00  | 9,66            |
| 49 | IC34M              | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm                                                                                  | buc  |        |        | 209,47<br>77,84 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,3500 | 57,66  | 77,84           |
|    | 2875274110100<br>2 | Piese de legatura din cupru d=42 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 123,30 | 123,30          |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0190 | 23,00  | 0,43            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0120 | 28,00  | 0,34            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1800 | 42,00  | 7,56            |
| 50 | IC34L              | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm                                                                                  | buc  |        |        | 125,49<br>60,54 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,0500 | 57,66  | 60,54           |
|    | 2875274110100<br>3 | Piese de legatura din cupru d=35 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 58,00  | 58,00           |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0160 | 23,00  | 0,37            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 28,00  | 0,28            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1500 | 42,00  | 6,30            |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7                                  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------------------------|
| 51 | IC34K          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc  |        |        | <div>79,44</div> <div>51,90</div>  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 57,66  | 51,90                              |
|    | 28752741101004 | Piese de legatura din cupru d=28 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 22,00  | 22,00                              |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0120 | 23,00  | 0,28                               |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 28,00  | 0,23                               |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 42,00  | 5,04                               |
| 52 | IC34J          | Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc  |        |        | <div>53,62</div> <div>43,24</div>  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7500 | 57,66  | 43,24                              |
|    | 28752741101005 | Piese de legatura din cupru d=22 mm                                                                                             | buc  | 1,0000 | 5,80   | 5,80                               |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0100 | 23,00  | 0,23                               |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0050 | 28,00  | 0,14                               |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 42,00  | 4,20                               |
| 53 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |        | <div>246,07</div> <div>51,90</div> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 57,66  | 51,90                              |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=54 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 187,20 | 187,20                             |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 23,00  | 0,34                               |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 28,00  | 0,34                               |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 42,00  | 6,30                               |
| 54 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |        | <div>246,07</div> <div>51,90</div> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 57,66  | 51,90                              |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=54 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 187,20 | 187,20                             |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 23,00  | 0,34                               |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 28,00  | 0,34                               |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 42,00  | 6,30                               |
| 55 | IC34F          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |        | <div>162,72</div> <div>46,13</div> |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,13                              |



| 1  | 2                  | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2875274110100<br>7 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=42 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 111,00 | 111,00          |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 23,00  | 0,30            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 28,00  | 0,25            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 42,00  | 5,04            |
| 56 | IC34F              | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |        | 162,72<br>46,13 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,13           |
|    | 2875274110100<br>7 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=42 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 111,00 | 111,00          |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 23,00  | 0,30            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 28,00  | 0,25            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 42,00  | 5,04            |
| 57 | IC34E              | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |        | 98,01<br>40,36  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7000 | 57,66  | 40,36           |
|    | 2875274110100<br>8 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=35 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 53,00  | 53,00           |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0110 | 23,00  | 0,25            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0070 | 28,00  | 0,20            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 42,00  | 4,20            |
| 58 | IC34D              | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc  |        |        | 58,30<br>34,60  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,6000 | 57,66  | 34,60           |
|    | 2875274110100<br>9 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=28 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 20,00  | 20,00           |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0090 | 23,00  | 0,21            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0050 | 28,00  | 0,14            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,0800 | 42,00  | 3,36            |
| 59 | IC34E              | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |        | 98,01<br>40,36  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7000 | 57,66  | 40,36           |
|    | 2875274110100<br>8 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=35 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 53,00  | 53,00           |
|    | 2414126109482      | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0110 | 23,00  | 0,26            |
|    | 2744135904000      | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0070 | 28,00  | 0,20            |
|    | 2735725903105      | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 42,00  | 4,20            |
| 60 | IC34C              | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata                                                                    | buc  |        |        | 37,31           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7                                  |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------------------------|
|    |                 | prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm                                                              |      |        |        | 28,83                              |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,5000 | 57,66  | 28,83                              |
|    | 287527411010010 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=22 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 5,30   | 5,30                               |
|    | 2414126109482   | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0070 | 23,00  | 0,16                               |
|    | 2744135904000   | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0030 | 28,00  | 0,09                               |
|    | 2735725903105   | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,0700 | 42,00  | 2,94                               |
| 61 | IC34C           | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm | buc  |        |        | <div>37,31</div> <div>28,83</div>  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,5000 | 57,66  | 28,83                              |
|    | 287527411010010 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=22 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 5,30   | 5,30                               |
|    | 2414126109482   | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0070 | 23,00  | 0,16                               |
|    | 2744135904000   | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0030 | 28,00  | 0,09                               |
|    | 2735725903105   | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,0700 | 42,00  | 2,94                               |
| 62 | IC34D           | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm | buc  |        |        | <div>58,30</div> <div>34,60</div>  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,6000 | 57,66  | 34,60                              |
|    | 28752741101009  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=28 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 20,00  | 20,00                              |
|    | 2414126109482   | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0090 | 23,00  | 0,21                               |
|    | 2744135904000   | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0050 | 28,00  | 0,14                               |
|    | 2735725903105   | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,0800 | 42,00  | 3,36                               |
| 63 | IC34E           | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm | buc  |        |        | <div>98,01</div> <div>40,36</div>  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,7000 | 57,66  | 40,36                              |
|    | 28752741101008  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=35 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 53,00  | 53,00                              |
|    | 2414126109482   | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0110 | 23,00  | 0,25                               |
|    | 2744135904000   | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0070 | 28,00  | 0,20                               |
|    | 2735725903105   | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1000 | 42,00  | 4,20                               |
| 64 | IC34F           | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm | buc  |        |        | <div>162,72</div> <div>46,13</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,13                              |
|    | 28752741101007  | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=42 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 111,00 | 111,00                             |
|    | 2414126109482   | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0130 | 23,00  | 0,30                               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 28,00  | 0,25            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1200 | 42,00  | 5,04            |
| 65 | IC34G          | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm | buc  |        |        | 246,07<br>51,90 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,9000 | 57,66  | 51,90           |
|    | 28752741101006 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=54 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 187,20 | 187,20          |
|    | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                           | kg   | 0,0150 | 23,00  | 0,34            |
|    | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                     | kg   | 0,0120 | 28,00  | 0,34            |
|    | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                  | kg   | 0,1500 | 42,00  | 6,30            |
| 66 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm         | m    |        |        | 33,57<br>24,22  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                            | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,22           |
|    | 3320517352231  | Termoizolatia conducte d=32 mm                                                                                                  | m    | 1,0300 | 8,65   | 9,36            |
| 67 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm         | m    |        |        | 34,17<br>24,22  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                            | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,22           |
|    | 3320517352232  | Termoizolatia conducte d=40 mm                                                                                                  | m    | 1,0300 | 9,20   | 9,95            |
| 68 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm         | m    |        |        | 39,77<br>24,22  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                            | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,22           |
|    | 3320517352233  | Termoizolatia conducte d=57 mm                                                                                                  | m    | 1,0300 | 14,38  | 15,55           |
| 69 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"              | buc  |        |        | 119,47<br>8,65  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 28752742051001 | Robinet cu mufa 1/2"                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 109,75 | 109,75          |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 22,00  | 0,33            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                             | kg   | 0,0320 | 23,00  | 0,74            |
| 70 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"              | buc  |        |        | 119,47<br>8,65  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                    | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|    | 2875274205100<br>1  | Robinet cu mufa 1/2"                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 109,75 | 109,75            |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                      | kg   | 0,0150 | 22,00  | 0,33              |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                               | kg   | 0,0320 | 23,00  | 0,73              |
| 71 | ID04B               | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"                              | buc  |        |        | 449,06<br>14,41   |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                      | h-om | 0,2500 | 57,66  | 14,41             |
|    | 2875274205100<br>2  | Robinet cu mufa 1 1/2"                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 432,60 | 432,60            |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                      | kg   | 0,0300 | 22,00  | 0,66              |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                               | kg   | 0,0600 | 23,00  | 1,38              |
| 72 | ID04C               | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"                                  | buc  |        |        | 680,83<br>25,95   |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                      | h-om | 0,4500 | 57,66  | 25,95             |
|    | 2875274205100<br>3  | Robinet cu mufa d=2"                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 652,30 | 652,30            |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                      | kg   | 0,0380 | 22,00  | 0,84              |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                               | kg   | 0,0760 | 23,00  | 1,75              |
| 73 | IC34A               | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv | buc  |        |        | 26,92<br>20,18    |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                      | h-om | 0,3500 | 57,66  | 20,18             |
|    | 2875274110100<br>11 | Piese de legatura cu 2 suduri din cupru d=15 mm                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 4,50   | 4,50              |
|    | 2414126109482       | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                             | kg   | 0,0050 | 23,00  | 0,12              |
|    | 2744135904000       | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                       | kg   | 0,0010 | 28,00  | 0,03              |
|    | 2735725903105       | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 42,00  | 2,10              |
| 74 | IC53C               | Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                                         | buc  |        |        | 125,65<br>14,41   |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                      | h-om | 0,2500 | 57,66  | 14,41             |
|    | 2875274119000<br>1  | Cot racord olandez 1 1/4"                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 109,20 | 109,20            |
|    | 2513206621959       | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 18,00  | 0,27              |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                      | kg   | 0,0260 | 22,00  | 0,57              |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                               | kg   | 0,0520 | 23,00  | 1,20              |
| 75 | IC53C               | Racord olandez, avind diametrul de 2"                                                                                                             | buc  |        |        | 169,85<br>14,41   |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                      | h-om | 0,2500 | 57,66  | 14,41             |
|    | 2875274119000<br>2  | Cot racord olandez 2"                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 153,40 | 153,40            |
|    | 2513206621959       | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 18,00  | 0,27              |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior                                                                                                                                      | kg   | 0,0260 | 22,00  | 0,57              |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare                                                                                                                               | kg   | 0,0520 | 23,00  | 1,20              |
| 76 | ID05B               | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul                             | buc  |        |        | 1 694,31<br>43,25 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    |                    | nominal de 50 mm                                                                                                                       |      |        |          |                   |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,7500 | 57,66    | 43,25             |
|    | 2875274205000<br>1 | Robinet cu flanse d=50 mm                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 530,00 | 1 530,00          |
|    | 2875274428200      | Flansa rotunda libera                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 35,00    | 70,00             |
|    | 1450336200468      | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                          | kg   | 0,0150 | 15,00    | 0,22              |
|    | 2874115818410      | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                | buc  | 8,0000 | 1,50     | 12,00             |
|    | 2874115840558      | Piulita hexag. M16                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,40     | 3,20              |
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 0,35     | 2,80              |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                         | kg   | 0,0650 | 18,00    | 1,17              |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                              | m3   | 0,2000 | 36,00    | 7,20              |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                | kg   | 0,6200 | 32,00    | 19,84             |
|    | 2735725903465      | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                     | kg   | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
|    | 1542126108945      | Ulei de in sicutivat                                                                                                                   | kg   | 0,0250 | 25,00    | 0,63              |
| 77 | ID05B              | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm | buc  |        |          | 1 694,31<br>43,25 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,7500 | 57,66    | 43,25             |
|    | 2875274205000<br>1 | Robinet cu flanse d=50 mm                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 530,00 | 1 530,00          |
|    | 2875274428200      | Flansa rotunda libera                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 35,00    | 70,00             |
|    | 1450336200468      | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                          | kg   | 0,0150 | 15,00    | 0,22              |
|    | 2874115818410      | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                | buc  | 8,0000 | 1,50     | 12,00             |
|    | 2874115840558      | Piulita hexag. M16                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,40     | 3,20              |
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 0,35     | 2,80              |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                         | kg   | 0,0650 | 18,00    | 1,17              |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                              | m3   | 0,2000 | 36,00    | 7,20              |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                | kg   | 0,6200 | 32,00    | 19,84             |
|    | 2735725903465      | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                     | kg   | 0,2000 | 20,00    | 4,00              |
|    | 1542126108945      | Ulei de in sicutivat                                                                                                                   | kg   | 0,0250 | 25,00    | 0,63              |
| 78 | ID05A              | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm | buc  |        |          | 1 543,23<br>34,60 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                           | h-om | 0,6000 | 57,66    | 34,60             |
|    | 2875274205000<br>2 | Robinet cu flanse d=40 mm                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 402,00 | 1 402,00          |
|    | 2875274428200      | Flansa rotunda libera                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 35,00    | 70,00             |
|    | 1450336200468      | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 15,00    | 0,15              |
|    | 2874115818410      | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                | buc  | 8,0000 | 1,50     | 12,00             |
|    | 2874115840558      | Piulita hexag. M16                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,40     | 3,20              |
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 0,35     | 2,80              |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                         | kg   | 0,0500 | 18,00    | 0,90              |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                              | m3   | 0,1200 | 36,00    | 4,32              |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                | kg   | 0,3400 | 32,00    | 10,88             |
|    | 2735725903465      | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                     | kg   | 0,1000 | 20,00    | 2,00              |
|    | 1542126108945      | Ulei de in sicutivat                                                                                                                   | kg   | 0,0150 | 25,00    | 0,38              |
| 79 | ID05A              | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru                                                                      | buc  |        |          | 479,93<br>34,60   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    |                | instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm                                                                                                         |      |        |        |                |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,6000 | 57,66  | 34,60          |
|    | 28752742050003 | Robinet cu flanse 1 1/2"                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 338,70 | 338,70         |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 35,00  | 70,00          |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                    | kg   | 0,0100 | 15,00  | 0,15           |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 1,50   | 12,00          |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,40   | 3,20           |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 0,35   | 2,80           |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500 | 18,00  | 0,90           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                        | m3   | 0,1200 | 36,00  | 4,32           |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                          | kg   | 0,3400 | 32,00  | 10,88          |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                               | kg   | 0,1000 | 20,00  | 2,00           |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 25,00  | 0,38           |
| 80 | IC40D          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton | buc  |        |        | 38,17<br>17,30 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3000 | 57,66  | 17,30          |
|    | 28752742040001 | Bratara fixare 1"                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 16,70  | 16,70          |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 0,85   | 0,85           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 3,20   | 0,32           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 20,00  | 3,00           |
| 81 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc  |        |        | 43,38<br>21,91 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3800 | 57,66  | 21,91          |
|    | 28752742040002 | Bratara fixare 1 1/4"                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 17,30  | 17,30          |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 0,85   | 0,85           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 3,20   | 0,32           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 20,00  | 3,00           |
| 82 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton           | buc  |        |        | 45,30<br>21,91 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,3800 | 57,66  | 21,91          |
|    | 28752742040003 | Bratara fixare 1 1/2"                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 19,22  | 19,22          |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 0,85   | 0,85           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 3,20   | 0,32           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 20,00  | 3,00           |
| 83 | IC40E          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru                                                                                                                               | buc  |        |        | 45,30          |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                            | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    |                | instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton          |      |        |          | 21,91              |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                 | h-om | 0,3800 | 57,66    | 21,91              |
|    | 28752742040003 | Bratara fixare 1 1/2"                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 19,22    | 19,22              |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 0,85     | 0,85               |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                  | buc  | 0,1000 | 3,20     | 0,32               |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                   | h-ut | 0,1500 | 20,00    | 3,00               |
| 84 | IA18B          | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control                          | buc  |        |          | 210,32<br>23,06    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                 | h-om | 0,4000 | 57,66    | 23,06              |
|    | 33205000000001 | Armatura fina(manometru cu robinet de control)                                                                               | buc  | 1,0100 | 185,00   | 186,85             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                 | kg   | 0,0060 | 22,00    | 0,13               |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                          | kg   | 0,0120 | 23,00    | 0,28               |
| 85 | SE56A1         | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm                                  | buc  |        |          | 1 670,12<br>132,62 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                        | h-om | 2,3000 | 57,66    | 132,62             |
|    | 29241273220651 | Filtru pentru apa potabila cu flanse d=80 mm                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 500,00 | 1 537,50           |
| 86 | RpIC23B        | Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm | buc  |        |          | 213,05<br>108,40   |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                              | h-om | 1,8800 | 57,66    | 108,40             |
|    | 2710703518137  | Otel profilat U 80 mm                                                                                                        | kg   | 3,2000 | 20,00    | 67,20              |
|    | 2710703436353  | Otel lat 50x5 mm                                                                                                             | kg   | 1,2000 | 20,00    | 25,20              |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                    | h-ut | 0,3500 | 35,00    | 12,25              |
| 87 | RpIF04A        | Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala                            | m    |        |          | 815,00<br>224,87   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                        | h-om | 3,9000 | 57,66    | 224,87             |
|    | 2722103110806  | Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A                                                                              | m    | 1,0300 | 175,70   | 180,97             |
|    | 2722103109467  | Teava const f S lc 89x3,5                                                                                                    | m    | 1,9000 | 140,50   | 266,95             |
|    | 2710403605033  | Tabla neagra 4 mm                                                                                                            | kg   | 0,6000 | 20,00    | 12,00              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                      | kg   | 1,9000 | 32,00    | 60,80              |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                    | m3   | 0,7500 | 36,00    | 27,00              |
|    | 2735725900530  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0                                                                                           | kg   | 0,5000 | 18,00    | 9,00               |
|    | 2811237329811  | Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)                                                                                  | buc  | 3,0000 | 1,80     | 5,40               |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                    | h-ut | 0,8000 | 35,00    | 28,00              |
| 88 | RpIC21B        | Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata                                        | m    |        |          | 2 385,52<br>366,72 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6        | 7                 |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-------------------|
|    |               | confectionat, avind diametrul de 102-150 mm                                                                                          |      |         |          |                   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                 | h-om | 6,3600  | 57,66    | 366,72            |
|    | 2913124124100 | Distribuito - colector                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 864,00 | 1 938,56          |
|    | 2875274428200 | Flansa rotunda libera                                                                                                                | buc  | 2,0000  | 35,00    | 72,80             |
|    | 2875274418000 | Flansa oarba                                                                                                                         | buc  | 0,1500  | 32,00    | 4,99              |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                            | h-ut | 0,0700  | 35,00    | 2,45              |
| 89 | ID03C         | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm | buc  |         |          | 1 501,55<br>92,25 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 1,6000  | 57,66    | 92,25             |
|    | 2875274201600 | Robinet cu cep d=89 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,00          |
|    | 2875274428200 | Flansa rotunda libera                                                                                                                | buc  | 3,0000  | 35,00    | 105,00            |
|    | 2874115821708 | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8                                                                                                  | buc  | 12,0000 | 1,80     | 21,60             |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                                   | buc  | 12,0000 | 0,40     | 4,80              |
|    | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                                     | buc  | 12,0000 | 0,35     | 4,20              |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                       | kg   | 0,2300  | 18,00    | 4,14              |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                                 | kg   | 0,0600  | 25,00    | 1,50              |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                        | kg   | 0,0300  | 15,00    | 0,45              |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,5000  | 36,00    | 18,00             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 1,3000  | 32,00    | 41,60             |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                   | kg   | 0,4000  | 20,00    | 8,00              |
| 90 | RpIC35A       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                            | buc  |         |          | 76,69<br>53,05    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                 | h-om | 0,9200  | 57,66    | 53,05             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,0800  | 36,00    | 2,88              |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 0,1800  | 32,00    | 5,76              |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                  | kg   | 0,0500  | 20,00    | 1,00              |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                            | h-ut | 0,4000  | 35,00    | 14,00             |
| 91 | RpIF12C       | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                   | m2   |         |          | 93,99<br>69,19    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                 | h-om | 1,2000  | 57,66    | 69,19             |
|    | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                                         | kg   | 0,1700  | 32,00    | 5,44              |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                                       | kg   | 0,1700  | 35,00    | 5,95              |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                         | l    | 0,2000  | 16,50    | 3,30              |
|    | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                                         | kg   | 0,1000  | 35,00    | 3,50              |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                                 | kg   | 0,1700  | 25,00    | 4,25              |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                      | kg   | 0,1000  | 12,00    | 1,20              |
|    | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                      | buc  | 0,1500  | 5,00     | 0,75              |
|    | 2430226101337 | Chit de cutit                                                                                                                        | kg   | 0,0100  | 22,00    | 0,22              |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                              | h-ut | 0,0120  | 16,00    | 0,19              |
| 92 | RpIC16E       | Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm                                         | buc  |         |          | 692,09<br>286,57  |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 4,9700 | 57,66  | 286,57          |
|    | 2746163504000 | Fitinguri din cupru d=159 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 325,00 | 334,75          |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,2800 | 42,00  | 12,12           |
|    | 2744135904770 | Aliaj de lipit                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3000 | 28,00  | 8,65            |
|    | 3110500002422 | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,2500 | 40,00  | 50,00           |
| 93 | RpIC27A       | Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg                                                                      | buc  |        |        | 43,48<br>17,30  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 57,66  | 17,30           |
|    | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3300 | 20,00  | 6,93            |
|    | 2812106306050 | Profiluri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,7000 | 20,00  | 14,70           |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,1300 | 35,00  | 4,55            |
| 94 | RpIzD02E      | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv | m2   |        |        | 179,81<br>76,69 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5300 | 57,66  | 30,56           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,13           |
|    | 2682162605829 | Vata minerala sau vata de sticla                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 1,0300 | 85,00  | 90,18           |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0450 | 23,50  | 1,09            |
|    | 2734113805279 | Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0650 | 25,00  | 1,67            |
|    | 2873122005439 | Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3800 | 25,60  | 10,02           |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 16,00  | 0,16            |
| 95 | IE03A         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                    | m    |        |        | 6,19<br>5,19    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0900 | 57,66  | 5,19            |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0400 | 25,00  | 1,00            |
| 96 | IE03B         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,                                                                                                                                                               | m    |        |        | 7,59<br>6,34    |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6     | 7             |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|---------------|
|     |               | covectoare de plinta, etc.)<br>avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                                                                                         |      |        |       |               |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1100 | 57,66 | 6,34          |
|     | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0500 | 25,00 | 1,25          |
| 97  | IE03D         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                 | m    |        |       | 10,40<br>8,65 |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500 | 57,66 | 8,65          |
|     | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0700 | 25,00 | 1,75          |
| 98  | IE04A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"             | m    |        |       | 4,61<br>4,61  |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0800 | 57,66 | 4,61          |
| 99  | IE04B         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"           | m    |        |       | 5,77<br>5,77  |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1000 | 57,66 | 5,77          |
| 100 | IE04D         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m    |        |       | 8,07<br>8,07  |
|     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1400 | 57,66 | 8,07          |

Intocmit

SRL "REALCONST-GRUP"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)