

Investitor  
Obiect**Lucrari de constructie a Scolii din com. Pascani,s.  
Pascani,raionul Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № LOT 2**  
**Sistema de incalzire**  
**РЕМОНТ**  
**(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. Capitolul 1. Lucrari sanitare</b><br><b>1.1. Capitolul 1.1. Sistema de incalzire</b>        |      |                                        |                      |                        |
| 1      | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 11K -500 -400) | buc  |                                        |                      | 790,60<br>23,19        |
|        | 713604001 1749              | Instalator incalzire si gaze                                                                      | h-om | 0,5000                                 | 46,38                | 23,19                  |
|        | 282211570 00001             | Radiator //"KORAD" 11K -500 -400                                                                  | buc  | 1,0000                                 | 758,00               | 758,00                 |
|        | 171422732 2940              | Cinepa fuior                                                                                      | kg   | 0,0030                                 | 75,00                | 0,23                   |
|        | 243012610 0338              | Solutie de etansare                                                                               | kg   | 0,0060                                 | 30,00                | 0,18                   |
|        | 281123683 2352              | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                       | buc  | 0,0500                                 | 20,00                | 1,00                   |
|        | 287527631 3344              | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                        | buc  | 3,0000                                 | 1,00                 | 3,00                   |
|        | 295227000 7609              | Masina de gaurit electrica                                                                        | h-ut | 0,2000                                 | 25,00                | 5,00                   |
| 2      | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K -500 -600) | buc  |                                        |                      | 990,60<br>23,19        |
|        | 713604001 1749              | Instalator incalzire si gaze                                                                      | h-om | 0,5000                                 | 46,38                | 23,19                  |
|        | 282211570 00002             | Radiator //"KORAD" 22K -500 -600                                                                  | buc  | 1,0000                                 | 958,00               | 958,00                 |
|        | 171422732 2940              | Cinepa fuior                                                                                      | kg   | 0,0030                                 | 75,00                | 0,23                   |
|        | 243012610                   | Solutie de etansare                                                                               | kg   | 0,0060                                 | 30,00                | 0,18                   |

| 1 | 2                  | 3                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|   | 0338               |                                                                                                            |      |        |          |                   |
|   | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|   | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                 | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|   | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                                 | h-ut | 0,2000 | 25,00    | 5,00              |
| 3 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv ("KORAD" 22K<br>-500 -700) | buc  |        |          | 990,60<br>23,19   |
|   | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                               | h-om | 0,5000 | 46,38    | 23,19             |
|   | 282211570<br>00003 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -700                                                                           | buc  | 1,0000 | 958,00   | 958,00            |
|   | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                               | kg   | 0,0030 | 75,00    | 0,23              |
|   | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                        | kg   | 0,0060 | 30,00    | 0,18              |
|   | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|   | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                 | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|   | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                                 | h-ut | 0,2000 | 25,00    | 5,00              |
| 4 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv ("KORAD" 22K<br>-500 -800) | buc  |        |          | 990,59<br>23,19   |
|   | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                               | h-om | 0,5000 | 46,38    | 23,19             |
|   | 282211570<br>00004 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -800                                                                           | buc  | 1,0000 | 958,00   | 958,00            |
|   | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                               | kg   | 0,0030 | 75,00    | 0,22              |
|   | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                        | kg   | 0,0060 | 30,00    | 0,18              |
|   | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|   | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                 | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|   | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                                 | h-ut | 0,2000 | 25,00    | 5,00              |
| 5 | IB06A              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv ("KORAD" 22K<br>-500 -900) | buc  |        |          | 1 122,60<br>23,19 |
|   | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                               | h-om | 0,5000 | 46,38    | 23,19             |
|   | 282211570<br>00005 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -900                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 090,00 | 1 090,00          |
|   | 171422732          | Cinepa fuior                                                                                               | kg   | 0,0030 | 75,00    | 0,23              |

| 1 | 2                  | 3                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|   | 2940               |                                                                                               |      |        |          |                   |
|   | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0060 | 30,00    | 0,18              |
|   | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|   | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                    | buc  | 3,0000 | 1,00     | 3,00              |
|   | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,2000 | 25,00    | 5,00              |
| 6 | IB06B              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 22K -500 -1100) | buc  |        |          | 1 331,94<br>30,15 |
|   | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                  | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,15             |
|   | 282211570<br>00006 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -1100                                                             | buc  | 1,0000 | 1 290,00 | 1 290,00          |
|   | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                  | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|   | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |
|   | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|   | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                    | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|   | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 7 | IB06B              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 22K -500 -1200) | buc  |        |          | 1 331,94<br>30,15 |
|   | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                  | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,15             |
|   | 282211570<br>00007 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -1200                                                             | buc  | 1,0000 | 1 290,00 | 1 290,00          |
|   | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                  | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|   | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |
|   | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|   | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                    | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|   | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 8 | IB06B              | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 22K -500 -1300) | buc  |        |          | 1 531,94<br>30,15 |
|   | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                  | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,15             |
|   | 282211570<br>00008 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -1300                                                             | buc  | 1,0000 | 1 490,00 | 1 490,00          |
|   | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                  | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|   | 243012610          | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |

| 1  | 2                   | 3                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 0338                |                                                                                               |      |        |          |                   |
|    | 281123683<br>2352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|    | 287527631<br>3344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                    | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 295227000<br>7609   | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 9  | IB06B               | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 22K -500 -1400) | buc  |        |          | 1 731,94<br>30,15 |
|    | 713604001<br>1749   | Instalator incalzire si gaze                                                                  | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,15             |
|    | 282211570<br>00009  | Radiator //"KORAD" 22K -500 -1400                                                             | buc  | 1,0000 | 1 690,00 | 1 690,00          |
|    | 171422732<br>2940   | Cinepa fuior                                                                                  | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|    | 243012610<br>0338   | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |
|    | 281123683<br>2352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|    | 287527631<br>3344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                    | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 295227000<br>7609   | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 10 | IB06B               | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 22K -500 -1500) | buc  |        |          | 1 731,93<br>30,14 |
|    | 713604001<br>1749   | Instalator incalzire si gaze                                                                  | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,14             |
|    | 282211570<br>000091 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -1500                                                             | buc  | 1,0000 | 1 690,00 | 1 690,00          |
|    | 171422732<br>2940   | Cinepa fuior                                                                                  | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|    | 243012610<br>0338   | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |
|    | 281123683<br>2352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|    | 287527631<br>3344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                    | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 295227000<br>7609   | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 11 | IB06C               | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1501 - 2000<br>mm //"KORAD" 22K -500 -1600 | buc  |        |          | 1 942,28<br>37,10 |
|    | 713604001<br>1749   | Instalator incalzire si gaze                                                                  | h-om | 0,8000 | 46,38    | 37,10             |
|    | 282211570<br>000092 | Radiator //"KORAD" 22K -500 -1600                                                             | buc  | 1,0000 | 1 890,00 | 1 890,00          |
|    | 171422732<br>2940   | Cinepa fuior                                                                                  | kg   | 0,0050 | 75,00    | 0,38              |
|    | 243012610<br>0338   | Solutie de etansare                                                                           | kg   | 0,0100 | 30,00    | 0,30              |
|    | 281123683           | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                   | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 2352                |                                                                                                                                                                      |      |        |          |                   |
|    | 287527631<br>3344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                           | buc  | 6,0000 | 1,00     | 6,00              |
|    | 295227000<br>7609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                           | h-ut | 0,3000 | 25,00    | 7,50              |
| 12 | IB06B               | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 33K -500 -1300)                                                                        | buc  |        |          | 1 931,93<br>30,14 |
|    | 713604001<br>1749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                         | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,14             |
|    | 282211570<br>000093 | Radiator //"KORAD" 33K -500 -1300                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1 890,00 | 1 890,00          |
|    | 171422732<br>2940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                         | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|    | 243012610<br>0338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |
|    | 281123683<br>2352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                          | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|    | 287527631<br>3344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                           | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 295227000<br>7609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 13 | IB06B               | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm ("KORAD" 33K -500 -1400)                                                                        | buc  |        |          | 1 931,93<br>30,14 |
|    | 713604001<br>1749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                         | h-om | 0,6500 | 46,38    | 30,14             |
|    | 282211570<br>000094 | Radiator //"KORAD" 33K -500 -1400                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1 890,00 | 1 890,00          |
|    | 171422732<br>2940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                         | kg   | 0,0040 | 75,00    | 0,30              |
|    | 243012610<br>0338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080 | 30,00    | 0,24              |
|    | 281123683<br>2352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                          | buc  | 0,0500 | 20,00    | 1,00              |
|    | 287527631<br>3344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                           | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,00              |
|    | 295227000<br>7609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500 | 25,00    | 6,25              |
| 14 | ID01A               | Robinet cu ventil cu dublu reglaj<br>(tur sau retur) pentru instalatii de<br>incalzire central, avind diametrul<br>nominal de 3/8" -1/2" //(RTR-N<br>coltar,Danfoss) | buc  |        |          | 144,97<br>8,35    |
|    | 713604001<br>1749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                         | h-om | 0,1800 | 46,38    | 8,35              |
|    | 287527420<br>27001  | Robinet cu dublu reglaj//(RTR-N<br>coltar,Danfoss)                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 135,00   | 135,00            |
|    | 171422732<br>2940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                         | kg   | 0,0120 | 75,00    | 0,90              |
|    | 243012610<br>0338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                  | kg   | 0,0240 | 30,00    | 0,72              |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7                                  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------------------------|
| 15 | ID01A           | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" //(RLV coltar,Danfoss)                                                                             | buc  |        |        | <div>144,97</div> <div>8,35</div>  |
|    | 713604001 1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1800 | 46,38  | 8,35                               |
|    | 287527420 27002 | Robinet cu dublu reglaj//(RLV coltar,Danfoss)                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 135,00 | 135,00                             |
|    | 171422732 2940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0120 | 75,00  | 0,90                               |
|    | 243012610 0338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0240 | 30,00  | 0,72                               |
| 16 | ID07A           | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" //RTR 7090                                                                                                                             | buc  |        |        | <div>271,03</div> <div>20,87</div> |
|    | 713604001 1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,4500 | 46,38  | 20,87                              |
|    | 291313462 60001 | Separator termostatic//RTR 7090                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 248,00 | 248,00                             |
|    | 171422732 2940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0160 | 75,00  | 1,20                               |
|    | 243012610 0338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96                               |
| 17 | IC35A           | 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 16,0 x2.7 mm | m    |        |        | <div>32,97</div> <div>13,91</div>  |
|    | 713604001 1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3000 | 46,38  | 13,91                              |
|    | 252121671 00001 | Teava din polietilena sau polipropilena/// 16,0 x2.7 mm                                                                                                                                                                            | m    | 1,0300 | 18,50  | 19,06                              |
| 18 | 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 x3.4 mm | m    |        |        | <div>41,47</div> <div>16,23</div>  |
|    | 713604001 1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3500 | 46,38  | 16,23                              |
|    | 252121671 00002 | Teava din polietilena sau polipropilena/// 20,0 x3.4 mm                                                                                                                                                                            | m    | 1,0300 | 24,50  | 25,23                              |
| 19 | IC35C           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena                                                                                                                                                                 | m    |        |        | <div>47,91</div> <div>18,55</div>  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    |                    | armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x4.2 mm                                                                     |      |        |       |                |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4000 | 46,38 | 18,55          |
|    | 252121671<br>00003 | Teava din polietilena sau polipropilena///<br>25,0 x4.2 mm                                                                                                                                                                          | m    | 1,0300 | 28,50 | 29,36          |
| 20 | IC35D              | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 x 5.4 mm | m    |        |       | 54,35<br>20,87 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500 | 46,38 | 20,87          |
|    | 252121671<br>00004 | Teava din polietilena sau polipropilena///<br>32,0 x5.4 mm                                                                                                                                                                          | m    | 1,0300 | 32,50 | 33,48          |
| 21 | RpIF09A            | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=18x4 mm                                                                                                              | m    |        |       | 29,75<br>16,23 |
|    | 713604001<br>1800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3500 | 46,38 | 16,23          |
|    | 332051735<br>2231  | Termoizolatia conducte //D=18x4 mm                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 12,50 | 13,52          |
| 22 | RpIF09A            | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=22x4 mm                                                                                                              | m    |        |       | 31,91<br>16,23 |
|    | 713604001<br>1800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3500 | 46,38 | 16,23          |
|    | 332051735<br>2232  | Termoizolatia conducte //D=22x4 mm                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 14,50 | 15,68          |
| 23 | RpIF09A            | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=28x4 mm                                                                                                              | m    |        |       | 36,24<br>16,23 |
|    | 713604001<br>1800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3500 | 46,38 | 16,23          |
|    | 332051735<br>2233  | Termoizolatia conducte //D=28x4 mm                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0300 | 18,50 | 20,01          |
| 24 | RpIF09A            | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si                                                                                                                                    | m    |        |       | 40,57<br>16,23 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6     | 7                                        |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------------------------------|
|    |                    | grosimea de D=35x4 mm                                                                                                                                                                                           |      |        |       |                                          |
|    | 713604001<br>1800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3500 | 46,38 | 16,23                                    |
|    | 332051735<br>2234  | Termoizolatie conducte //D=35x4 mm                                                                                                                                                                              | m    | 1,0300 | 22,50 | 24,33                                    |
| 25 | IE03A              | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                     | m    |        |       | <div>6,77</div> <hr/> <div>4,17</div>    |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0900 | 46,38 | 4,17                                     |
|    | 295227000<br>3304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                | h-ut | 0,0400 | 65,00 | 2,60                                     |
| 26 | IE04B              | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"   | m    |        |       | <div>4,64</div> <hr/> <div>4,64</div>    |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1000 | 46,38 | 4,64                                     |
| 27 | IC13C              | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45 x2.5 mm (DN40) | m    |        |       | <div>131,23</div> <hr/> <div>53,34</div> |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,1500 | 46,38 | 53,34                                    |
|    | 252121670<br>10001 | Teava din otel ///45 x2.5 mm (DN40)                                                                                                                                                                             | m    | 1,0000 | 65,20 | 65,20                                    |
|    | 272120412<br>01001 | Mufa fonta maleabila //Dn40                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,1400 | 35,00 | 4,90                                     |
|    | 287527411<br>79001 | Cot fonta maleabila///Dn40                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0600 | 35,00 | 2,10                                     |
|    | 272120411<br>00001 | Reductie fonta Dn40                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0200 | 35,00 | 0,70                                     |
|    | 287527412<br>20001 | Racord olandez Dn40                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0200 | 35,00 | 0,70                                     |
|    | 272120411<br>50101 | Teu din fonta maleabila, zincat Dn40                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0600 | 35,00 | 2,10                                     |
|    | 273411380<br>3910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0030 | 23,00 | 0,07                                     |
|    | 287527412<br>35001 | Dop din fonta maleabila Dn40                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0200 | 35,00 | 0,70                                     |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0100 | 75,00  | 0,75            |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 30,00  | 0,60            |
|    | 232018620<br>2990  | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0030 | 25,00  | 0,07            |
| 28 | IC13D              | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57 x3.5 Dn 50 | m    |        |        | 149,03<br>57,98 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2500 | 46,38  | 57,98           |
|    | 252121670<br>10002 | Teava din otel ///57 x3.5 mm (DN50)                                                                                                                                                                         | m    | 1,0000 | 78,65  | 78,65           |
|    | 272120412<br>01002 | Mufa fonta maleabila Dn50                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1200 | 35,00  | 4,20            |
|    | 287527411<br>79002 | Cot fonta maleabila Dn50                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0600 | 35,00  | 2,10            |
|    | 272120411<br>00002 | Reductie fonta Dn50                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0200 | 35,00  | 0,70            |
|    | 287527412<br>20002 | Racord olandez Dn50                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0200 | 35,00  | 0,70            |
|    | 272120411<br>50102 | Teu din fonta maleabila, zincat Dn50                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0600 | 35,00  | 2,10            |
|    | 273411380<br>3910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0030 | 23,00  | 0,07            |
|    | 287527412<br>35002 | Dop din fonta maleabila Dn50                                                                                                                                                                                | buc  | 0,0200 | 35,00  | 0,70            |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0130 | 75,00  | 0,98            |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0260 | 30,00  | 0,78            |
|    | 232018620<br>2990  | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0030 | 25,00  | 0,08            |
| 29 | IzH22A             | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva                                              | m2   |        |        | 203,27<br>21,99 |
|    | 713405001<br>3240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,4740 | 46,38  | 21,99           |
|    | 111100010<br>0031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,0300 | 175,00 | 180,25          |
|    | 273411380<br>5815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0450 | 23,00  | 1,03            |
| 30 | IE03B              | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire                                                                                                          | m    |        |        | 8,35<br>5,10    |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                   | (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                                                                                                            |      |        |        |                 |
|    | 713604001<br>1749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1100 | 46,38  | 5,10            |
|    | 295227000<br>3304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0500 | 65,00  | 3,25            |
| 31 | IE03C             | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                                                              | m    |        |        | 9,93<br>6,03    |
|    | 713604001<br>1749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1300 | 46,38  | 6,03            |
|    | 295227000<br>3304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0600 | 65,00  | 3,90            |
| 32 | RpSF50<br>A       | Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa                                                                                                                                                                                              | m    |        |        | 4,43<br>3,25    |
|    | 931006001<br>9930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0700 | 46,38  | 3,25            |
|    | 410011620<br>2820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0025 | 25,00  | 0,06            |
|    | 287527740<br>0000 | Compresor                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0090 | 125,00 | 1,12            |
| 33 | IC39D             | Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai) | buc  |        |        | 605,51<br>25,51 |
|    | 713604001<br>1749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51           |
|    | 291312412<br>0000 | Distribuito/colector din cupru/(Colector de distributie cu 4 cai                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 545,00 | 545,00          |
|    | 287527420<br>4040 | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,0000 | 8,00   | 16,00           |
|    | 281123683<br>2352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1000 | 20,00  | 2,00            |
|    | 287527631<br>3344 | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 1,00   | 2,00            |
|    | 287412588<br>1241 | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,0000 | 5,00   | 10,00           |
|    | 295227000<br>7609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2000 | 25,00  | 5,00            |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6      | 7                                  |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------------------------|
| 34 | IC39D              | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 5 cai) | buc  |        |        | <div>885,51</div> <div>25,51</div> |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51                              |
|    | 291312412<br>00002 | Distribuitor/colector din cupru/(Colector de distributie cu 5 cai                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 825,00 | 825,00                             |
|    | 287527420<br>4040  | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 2,0000 | 8,00   | 16,00                              |
|    | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,1000 | 20,00  | 2,00                               |
|    | 287527631<br>3344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 2,0000 | 1,00   | 2,00                               |
|    | 287412588<br>1241  | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 5,00   | 10,00                              |
|    | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2000 | 25,00  | 5,00                               |
| 35 | ID04A              | Dezaerator automat D 15 mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc  |        |        | <div>194,04</div> <div>6,96</div>  |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96                               |
|    | 287527420<br>51005 | Dezaerator automat D 15 mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 185,00 | 185,00                             |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13                               |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96                               |
| 36 | ID04A              | Robinet de golire D 15 mm                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |        | <div>154,04</div> <div>6,96</div>  |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96                               |
|    | 287527420<br>51006 | Robinet de golire D 15 mm                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 145,00 | 145,00                             |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13                               |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96                               |
| 37 | ID04B              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN 40)                                                                                                     | buc  |        |        | <div>471,64</div> <div>11,60</div> |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2500 | 46,38  | 11,60                              |
|    | 287527420<br>51007 | Robinet cu mufa//Robinet de inchidere cu sfera DN 40)                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 456,00 | 456,00                             |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 75,00  | 2,25           |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                  | kg   | 0,0600 | 30,00  | 1,80           |
| 38 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D16) | buc  |        |        | 134,04<br>6,96 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96           |
|    | 287527420<br>51001 | Robinet cu mufa//Robinet D16                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 125,00 | 125,00         |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13           |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                  | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96           |
| 39 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20) | buc  |        |        | 194,04<br>6,96 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96           |
|    | 287527420<br>51002 | Robinet cu mufa//Robinet D20                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 185,00 | 185,00         |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13           |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                  | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96           |
| 40 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25) | buc  |        |        | 244,04<br>6,96 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96           |
|    | 287527420<br>51003 | Robinet cu mufa//Robinet D25                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 235,00 | 235,00         |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13           |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                                  | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96           |
| 41 | IC40B              | Suport de prindere pentru colectoare                                                                                                 | buc  |        |        | 50,34<br>12,99 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 0,2800 | 46,38  | 12,99          |
|    | 287527420<br>40001 | Suport de prindere pentru colectoare                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 25,00  | 25,00          |
|    | 281123683<br>2352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                          | buc  | 0,0500 | 20,00  | 1,00           |
|    | 252490672<br>0949  | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 0,85   | 0,85           |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 287411583<br>7161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet<br>5 x 50 F1                                                                 | buc  | 1,0000 | 3,00   | 3,00            |
|    | 287412588<br>1241  | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                | buc  | 1,0000 | 5,00   | 5,00            |
|    | 295227000<br>7609  | Masina de gaurit electrica                                                                                              | h-ut | 0,1000 | 25,00  | 2,50            |
| 42 | IA52A              | Cutie de amplasare a colectoarelor                                                                                      | buc  |        |        | 861,96<br>92,76 |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                            | h-om | 2,0000 | 46,38  | 92,76           |
|    | 281123682<br>95521 | Cutie de amplasare a colectoarelor                                                                                      | buc  | 1,0000 | 685,00 | 685,00          |
|    | 243011610<br>3311  | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                | kg   | 0,5000 | 65,00  | 32,50           |
|    | 265112210<br>0385  | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci<br>S1500                                                                         | kg   | 1,5000 | 2,45   | 3,67            |
|    | 142120220<br>6000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                        | m3   | 0,0800 | 300,00 | 24,00           |
|    | 410011620<br>2818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                           | m3   | 0,0010 | 25,00  | 0,03            |
|    | 288111600<br>1666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S<br>1581                                                                      | buc  | 3,0000 | 8,00   | 24,00           |
| 43 | IC42B              | Metal pentru elemente de sustinere                                                                                      | kg   |        |        | 44,74<br>9,74   |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                            | h-om | 0,2100 | 46,38  | 9,74            |
|    | 271070000<br>00001 | Metal pentru elemente de sustinere                                                                                      | kg   | 1,0000 | 35,00  | 35,00           |
| 44 | ID04A              | Robinet de golire 3/4 "                                                                                                 | buc  |        |        | 194,04<br>6,96  |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                            | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96            |
|    | 287527420<br>51004 | Robinet cu mufa//Robinet de golire 3/4 "                                                                                | buc  | 1,0000 | 185,00 | 185,00          |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                            | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13            |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                     | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96            |
| 45 | ID04A              | Robinet sferic cu maneta, dop si<br>buton pentru aerisire 3/4"                                                          | buc  |        |        | 194,04<br>6,96  |
|    | 713604001<br>1749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                            | h-om | 0,1500 | 46,38  | 6,96            |
|    | 287527420<br>51009 | Robinet sferic cu maneta, dop si buton<br>pentru aerisire 3/4"                                                          | buc  | 1,0000 | 185,00 | 185,00          |
|    | 171422732<br>2940  | Cinepa fuior                                                                                                            | kg   | 0,0150 | 75,00  | 1,13            |
|    | 243012610<br>0338  | Solutie de etansare                                                                                                     | kg   | 0,0320 | 30,00  | 0,96            |
| 46 | IzJ07C             | Grunduirea conductelor si<br>aparatorilor cu un strat de miniu<br>plumb ГФ-021 si un strat de email<br>alchidal BT -177 | m2   |        |        | 49,53<br>27,36  |

| 1 | 2                  | 3                                                                   | 4    | 5      | 6     | 7     |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|
|   |                    |                                                                     |      |        |       |       |
|   | 713501001<br>1000  | Galvanizator                                                        | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42  |
|   | 714102001<br>3400  | Vopsitor industrial                                                 | h-om | 0,4300 | 46,38 | 19,94 |
|   | 243022610<br>08371 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g.<br>335-4 ntr 1703//ГФ -021 | kg   | 0,1500 | 65,00 | 9,75  |
|   | 243011610<br>4161  | Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73<br>//БГ -177                 | kg   | 0,1500 | 65,00 | 9,75  |
|   | 243022610<br>9456  | Diluant rasini alchidice pt.lacuri si<br>emailuri D.007-1           | kg   | 0,0150 | 47,50 | 0,71  |
|   | 232016620<br>0676  | White spirit                                                        | kg   | 0,0200 | 47,50 | 0,95  |
|   | 171131730<br>6661  | Bumbac de sters                                                     | kg   | 0,0500 | 20,00 | 1,00  |

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

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