

# Obiect "Lucrari de vrepratie a sistemii de incalzire a Gimnaziul "Ion Cojocaru" s.Tiganca r-ul Cantemir"

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № 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   |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5                                      | 6                    | 7       |
| 1      | RpIC19C1                    | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" | m    |                                        |                      | 39,118  |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000                                 | 64,85                | 25,94   |
|        | 2875274123510               | Dop din fonta                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,3000                                 | 8,31                 | 2,49    |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                               | m3   | 0,1100                                 | 22,40                | 2,46    |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                 | kg   | 0,2020                                 | 22,40                | 4,52    |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0330                                 | 112,00               | 3,70    |
| 2      | RpIC28B                     | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"            | buc  |                                        |                      | 179,307 |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,0300                                 | 64,85                | 131,65  |
|        | 2523156713800               | Fitinguri din fonta                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000                                 | 32,10                | 32,10   |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0540                                 | 112,00               | 6,05    |
|        | 2430116103294               | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1690                                 | 49,83                | 8,42    |
|        | 2320116200573               | Benzina auto                                                                                                                                                                                            | l    | 0,0600                                 | 18,20                | 1,09    |
| 3      | IA38B                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"                                                                                              | buc  |                                        |                      | 433,443 |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 2,5000                                 | 64,85                | 162,12  |
|        | 2521216701000               | Teava din otel                                                                                                                                                                                          | m    | 0,6000                                 | 132,00               | 79,20   |
|        | 2875270000000               | Flansa plata pentru sudare                                                                                                                                                                              | buc  | 2,0000                                 | 65,80                | 131,60  |
|        | 2874115801148               | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000                                 | 1,61                 | 12,88   |
|        | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                      | buc  | 8,0000                                 | 1,24                 | 9,92    |
|        | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                | buc  | 8,0000                                 | 0,80                 | 6,40    |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                               | m3   | 0,2800                                 | 22,40                | 6,27    |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                 | kg   | 0,7400                                 | 22,40                | 16,58   |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000                                 | 84,70                | 8,47    |
| 4      | IC38D                       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                                          | buc  |                                        |                      | 35,935  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2400                                 | 64,85                | 15,56   |
|        | 2875274110102               | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000                                 | 18,97                | 18,97   |
|        | 2112307325046               | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0300                                 | 8,20                 | 0,25    |
|        | 3220137315778               | Decapant                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0090                                 | 35,00                | 0,32    |
|        | 2940600003000               | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0240                                 | 35,00                | 0,84    |
| 5      | 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  |                                        |                      | 18,826  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500                                 | 64,85                | 9,73    |
|        | 2875274110102               | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000                                 | 8,20                 | 8,20    |
|        | 2112307325046               | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200                                 | 8,20                 | 0,16    |
|        | 3220137315778               | Decapant                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0060                                 | 35,00                | 0,21    |
|        | 2940600003000               | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0150                                 | 35,00                | 0,53    |
| 6      | RpIB11A                     | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                      | m2   |                                        |                      | 10,376  |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1600                                 | 64,85                | 10,38   |
| 7      | RpIF01A                     | Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor                                                                                                                           | m2   |                                        |                      | 1,297   |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0200                                 | 64,85                | 1,30    |
| 8      | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv TIP 22 1000*500                                                                                                               | buc  |                                        |                      | 883,631 |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5000                                 | 64,85                | 32,42   |

| 1  | 2                    | 3                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    | 28221157000010       | RadiatorTIP 22 1000*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 839,81   | 839,81    |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0030 | 112,00   | 0,34      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,39      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 3,0000 | 1,20     | 3,60      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,2000 | 35,00    | 7,00      |
| 9  | IB06B                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/TIP 22 1100*500           | buc  |        |          | 1 160,501 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,6500 | 64,85    | 42,15     |
|    | 28221157000020       | RadiatorTIP 22 1100*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 103,76 | 1 103,76  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0040 | 112,00   | 0,45      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0080 | 65,00    | 0,52      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 4,0000 | 1,20     | 4,80      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,2500 | 35,00    | 8,75      |
| 10 | IB06B                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/TIP 22 1300*500           | buc  |        |          | 1 318,911 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,6500 | 64,85    | 42,15     |
|    | 28221157000040       | RadiatorTIP 22 1300*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 262,17 | 1 262,17  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0040 | 112,00   | 0,45      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0080 | 65,00    | 0,52      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 4,0000 | 1,20     | 4,80      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,2500 | 35,00    | 8,75      |
| 11 | IB06B                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/TIP 22 1400*500           | buc  |        |          | 1 378,170 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,6500 | 64,85    | 42,15     |
|    | 282211570000330      | RadiatorTIP 22 1400*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 321,43 | 1 321,43  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0040 | 112,00   | 0,45      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0080 | 65,00    | 0,52      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 4,0000 | 1,20     | 4,80      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,2500 | 35,00    | 8,75      |
| 12 | IB06B                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/TIP 22 1500*500           | buc  |        |          | 1 463,870 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,6500 | 64,85    | 42,15     |
|    | 282211570000330<br>1 | RadiatorTIP 22 1400*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 407,13 | 1 407,13  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0040 | 112,00   | 0,45      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0080 | 65,00    | 0,52      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 4,0000 | 1,20     | 4,80      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,2500 | 35,00    | 8,75      |
| 13 | IB06C                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/TIP 22 1600*500           | buc  |        |          | 1 548,970 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,8000 | 64,85    | 51,88     |
|    | 282211570000012<br>5 | RadiatorTIP 22 1600*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 478,11 | 1 478,11  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0050 | 112,00   | 0,56      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0100 | 65,00    | 0,65      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 6,0000 | 1,20     | 7,20      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,3000 | 35,00    | 10,50     |
| 14 | IB06C                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/TIP 22 1600*500           | buc  |        |          | 1 548,860 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,8000 | 64,85    | 51,88     |
|    | 282211570000074<br>1 | RadiatorTIP 22 1600*500                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 478,00 | 1 478,00  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0050 | 112,00   | 0,56      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0100 | 65,00    | 0,65      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 6,0000 | 1,20     | 7,20      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,3000 | 35,00    | 10,50     |
| 15 | IB06A                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/TIP 22 600*500 | buc  |        |          | 667,001   |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,5000 | 64,85    | 32,42     |
|    | 282211570000096      | RadiatorTIP 22 600*500                                                                   | buc  | 1,0000 | 623,18   | 623,18    |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                             | kg   | 0,0030 | 112,00   | 0,34      |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                      | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,39      |
|    | 2811236832352        | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                              | buc  | 0,0500 | 1,40     | 0,07      |
|    | 2875276313344        | Diblu cu expandare cu D= 8                                                               | buc  | 3,0000 | 1,20     | 3,60      |
|    | 2952270007609        | Masina de gaurit electrica                                                               | h-ut | 0,2000 | 35,00    | 7,00      |
| 16 | IB06A                | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/TIP 22 700*500 | buc  |        |          | 725,191   |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                             | h-om | 0,5000 | 64,85    | 32,42     |
|    | 282211570000085      | RadiatorTIP 22 700*500                                                                   | buc  | 1,0000 | 681,37   | 681,37    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                 | kg   | 0,0030 | 112,00 | 0,34    |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                          | kg   | 0,0060 | 65,00  | 0,39    |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                  | buc  | 0,0500 | 1,40   | 0,07    |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                   | buc  | 3,0000 | 1,20   | 3,60    |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                   | h-ut | 0,2000 | 35,00  | 7,00    |
| 17 | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/TIP 22 800*500                                                                     | buc  |        |        | 782,821 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                 | h-om | 0,5000 | 64,85  | 32,42   |
|    | 282211570000065 | RadiatorTIP 22 800*500                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 739,00 | 739,00  |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                 | kg   | 0,0030 | 112,00 | 0,34    |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                          | kg   | 0,0060 | 65,00  | 0,39    |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                  | buc  | 0,0500 | 1,40   | 0,07    |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                   | buc  | 3,0000 | 1,20   | 3,60    |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                   | h-ut | 0,2000 | 35,00  | 7,00    |
| 18 | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/TIP 22 900*500                                                                     | buc  |        |        | 814,991 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                 | h-om | 0,5000 | 64,85  | 32,42   |
|    | 282211570000032 | RadiatorTIP 22 900*500                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 771,17 | 771,17  |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                 | kg   | 0,0030 | 112,00 | 0,34    |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                          | kg   | 0,0060 | 65,00  | 0,39    |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                  | buc  | 0,0500 | 1,40   | 0,07    |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                   | buc  | 3,0000 | 1,20   | 3,60    |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                   | h-ut | 0,2000 | 35,00  | 7,00    |
| 19 | RpSA43B         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"   | buc  |        |        | 26,370  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3300 | 64,85  | 21,40   |
|    | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 3,10   | 3,10    |
|    | 2121117308308   | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m                                                                                                                      | kg   | 0,0050 | 131,00 | 0,66    |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                 | kg   | 0,3100 | 2,40   | 0,74    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                            | m3   | 0,0012 | 367,48 | 0,44    |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 30,00  | 0,03    |
| 20 | RpSA43C         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"     | buc  |        |        | 30,543  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3800 | 64,85  | 24,64   |
|    | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 4,03   | 4,03    |
|    | 2121117308308   | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m                                                                                                                      | kg   | 0,0050 | 131,00 | 0,66    |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                 | kg   | 0,3100 | 2,40   | 0,74    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                            | m3   | 0,0012 | 367,48 | 0,44    |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 30,00  | 0,03    |
| 21 | RpSA43B         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"   | buc  |        |        | 26,370  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,3300 | 64,85  | 21,40   |
|    | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 3,10   | 3,10    |
|    | 2121117308308   | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m                                                                                                                      | kg   | 0,0050 | 131,00 | 0,66    |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                 | kg   | 0,3100 | 2,40   | 0,74    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                            | m3   | 0,0012 | 367,48 | 0,44    |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 30,00  | 0,03    |
| 22 | RpSA43D         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4" | buc  |        |        | 33,727  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,4200 | 64,85  | 27,24   |
|    | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 4,62   | 4,62    |
|    | 2121117308308   | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m                                                                                                                      | kg   | 0,0050 | 131,00 | 0,66    |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                 | kg   | 0,3100 | 2,40   | 0,74    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                            | m3   | 0,0012 | 367,48 | 0,44    |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 30,00  | 0,03    |
| 23 | RpSA43E         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2" | buc  |        |        | 37,011  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                        | h-om | 0,4600 | 64,85  | 29,83   |
|    | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 5,31   | 5,31    |
|    | 2121117308308   | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m                                                                                                                      | kg   | 0,0050 | 131,00 | 0,66    |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                 | kg   | 0,3100 | 2,40   | 0,74    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                            | m3   | 0,0012 | 367,48 | 0,44    |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 30,00  | 0,03    |
| 24 | IC38A           | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu                                                                   | buc  |        |        | 17,637  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    |               | teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv                                                                                            |      |        |        |         |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 64,85  | 9,73    |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 7,01   | 7,01    |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0060 | 35,00  | 0,21    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0150 | 35,00  | 0,53    |
| 25 | 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  |        |        | 22,552  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,1800 | 64,85  | 11,67   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 9,84   | 9,84    |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0070 | 35,00  | 0,24    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0180 | 35,00  | 0,63    |
| 26 | IC38C         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc  |        |        | 29,117  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,2100 | 64,85  | 13,62   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 14,32  | 14,32   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0080 | 35,00  | 0,28    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0210 | 35,00  | 0,73    |
| 27 | IC38D         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                   | buc  |        |        | 35,935  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,2400 | 64,85  | 15,56   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 18,97  | 18,97   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 8,20   | 0,25    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0090 | 35,00  | 0,32    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0240 | 35,00  | 0,84    |
| 28 | IC30I         | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3"                                                               | buc  |        |        | 223,135 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 1,7000 | 64,85  | 110,25  |
|    | 2523156713800 | Fitinguri din fonta                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 98,37  | 98,37   |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0600 | 112,00 | 6,72    |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                              | kg   | 0,1200 | 65,00  | 7,80    |
| 29 | 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  |        |        | 18,826  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 64,85  | 9,73    |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 8,20   | 8,20    |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0060 | 35,00  | 0,21    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0150 | 35,00  | 0,53    |
| 30 | 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  |        |        | 22,552  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,1800 | 64,85  | 11,67   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 9,84   | 9,84    |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0070 | 35,00  | 0,24    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0180 | 35,00  | 0,63    |
| 31 | IC38C         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                   | buc  |        |        | 26,867  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,2100 | 64,85  | 13,62   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 12,07  | 12,07   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0080 | 35,00  | 0,28    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                              | h-ut | 0,0210 | 35,00  | 0,73    |
| 32 | IC38D         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                   | buc  |        |        | 32,195  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                     | h-om | 0,2400 | 64,85  | 15,56   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 15,23  | 15,23   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 8,20   | 0,25    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090 | 35,00  | 0,32    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0240 | 35,00  | 0,84    |
| 33 | IC40C         | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida                  | buc  |        |        | 64,078  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 0,3500 | 64,85  | 22,70   |
|    | 2875274204000 | Bratara fixare                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 34,20  | 34,20   |
|    | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                               | buc  | 0,0500 | 1,40   | 0,07    |
|    | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 1,20   | 1,20    |
|    | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 1,61   | 1,61    |
|    | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 0,80   | 0,80    |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1000 | 35,00  | 3,50    |
| 34 | IC40C         | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida                  | buc  |        |        | 64,078  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 0,3500 | 64,85  | 22,70   |
|    | 2875274204000 | Bratara fixare                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 34,20  | 34,20   |
|    | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                               | buc  | 0,0500 | 1,40   | 0,07    |
|    | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 1,20   | 1,20    |
|    | 2874115837161 | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 1,61   | 1,61    |
|    | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 0,80   | 0,80    |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1000 | 35,00  | 3,50    |
| 35 | 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" | buc  |        |        | 81,490  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                      | h-om | 0,8500 | 64,85  | 55,12   |
|    | 2523156713800 | Fitinguri din fonta                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 21,40  | 21,40   |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0300 | 112,00 | 3,36    |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                         | kg   | 0,0140 | 49,83  | 0,70    |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                              | l    | 0,0500 | 18,20  | 0,91    |
| 36 | IC30I         | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3"                                                                        | buc  |        |        | 223,085 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 1,7000 | 64,85  | 110,25  |
|    | 2523156713800 | Fitinguri din fonta                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 98,32  | 98,32   |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0600 | 112,00 | 6,72    |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1200 | 65,00  | 7,80    |
| 37 | 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  |        |        | 22,552  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 64,85  | 11,67   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 9,84   | 9,84    |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0070 | 35,00  | 0,24    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0180 | 35,00  | 0,63    |
| 38 | IC38C         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                            | buc  |        |        | 29,117  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 0,2100 | 64,85  | 13,62   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 14,32  | 14,32   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 8,20   | 0,16    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080 | 35,00  | 0,28    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0210 | 35,00  | 0,73    |
| 39 | IC38D         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                            | buc  |        |        | 35,935  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 0,2400 | 64,85  | 15,56   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 18,97  | 18,97   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 8,20   | 0,25    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090 | 35,00  | 0,32    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0240 | 35,00  | 0,84    |
| 40 | IC38D         | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                            | buc  |        |        | 35,935  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om | 0,2400 | 64,85  | 15,56   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 18,97  | 18,97   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 8,20   | 0,25    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0090 | 35,00    | 0,32      |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0240 | 35,00    | 0,84      |
| 41 | ID01A         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"                                                              | buc  |        |          | 90,987    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1800 | 64,85    | 11,67     |
|    | 2875274202700 | Robinet cu dublu reglaj                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 76,41    | 76,41     |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0120 | 112,00   | 1,34      |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0240 | 65,00    | 1,56      |
| 42 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                       | buc  |        |          | 161,688   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1500 | 64,85    | 9,73      |
|    | 2875274205100 | Robinet cu mufa                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 148,20   | 148,20    |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 112,00   | 1,68      |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0320 | 65,00    | 2,08      |
| 43 | RpIC28B       | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" | buc  |        |          | 186,447   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                         | h-om | 2,0300 | 64,85    | 131,65    |
|    | 2523156713800 | Fitinguri din fonta                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 39,24    | 39,24     |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0540 | 112,00   | 6,05      |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                            | kg   | 0,1690 | 49,83    | 8,42      |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                                 | l    | 0,0600 | 18,20    | 1,09      |
| 44 | IC05C         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere cu flansa pentru instalatiile de incalzire centrala avind d nominal de 80...100 mm                                                            | buc  |        |          | 1 511,621 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,4100 | 64,85    | 26,59     |
|    | 95174         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere cu flansa pentru instalatiile de incalzire centrala avind d nominal de 80...100 mm                                                            | buc  |        | 1 483,20 | 1 483,20  |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0200 | 22,40    | 0,45      |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                      | kg   | 0,0430 | 22,40    | 0,96      |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                           | kg   | 0,0120 | 28,10    | 0,34      |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                       | kg   | 0,0030 | 28,10    | 0,08      |
| 45 | IC38I         | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                               | buc  |        |          | 38,271    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3000 | 64,85    | 19,45     |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 17,24    | 17,24     |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 8,20     | 0,25      |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 35,00    | 0,28      |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0300 | 35,00    | 1,05      |
| 46 | IC38I         | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                               | buc  |        |          | 38,271    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3000 | 64,85    | 19,45     |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 17,24    | 17,24     |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 8,20     | 0,25      |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 35,00    | 0,28      |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0300 | 35,00    | 1,05      |
| 47 | 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  |        |          | 28,572    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2600 | 64,85    | 16,86     |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 10,31    | 10,31     |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 8,20     | 0,25      |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0070 | 35,00    | 0,24      |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0260 | 35,00    | 0,91      |
| 48 | IC38I         | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm                               | buc  |        |          | 38,271    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3000 | 64,85    | 19,45     |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 17,24    | 17,24     |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 8,20     | 0,25      |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 35,00    | 0,28      |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0300 | 35,00    | 1,05      |
| 49 | IC38J         | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu                                                                                                   | buc  |        |          | 39,112    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    |               | teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |         |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3400 | 64,85  | 22,05   |
|    | 2875274110102 | Piesa de racordare (fiting)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 15,23  | 15,23   |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 8,20   | 0,33    |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090 | 35,00  | 0,32    |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0340 | 35,00  | 1,19    |
| 50 | 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    |        |        | 44,431  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3500 | 64,85  | 22,70   |
|    | 2521216710000 | Teava din polietilena sau polipropilena                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0300 | 21,10  | 21,73   |
| 51 | 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    |        |        | 47,642  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4000 | 64,85  | 25,94   |
|    | 2521216710000 | Teava din polietilena sau polipropilena                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0300 | 21,07  | 21,70   |
| 52 | 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 mm                                                                                                             | m    |        |        | 58,043  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4500 | 64,85  | 29,18   |
|    | 2521216710000 | Teava din polietilena sau polipropilena                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0300 | 28,02  | 28,86   |
| 53 | IC36D         | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.                                                                                                                                                      | m    |        |        | 63,832  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4500 | 64,85  | 29,18   |
|    | 2521216710000 | Teava din polietilena sau polipropilena                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0300 | 33,64  | 34,65   |
| 54 | IC12B         | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm                                            | m    |        |        | 222,882 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8800 | 64,85  | 57,07   |
|    | 2521216701000 | Teava din otel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0150 | 155,00 | 157,32  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0520 | 22,40  | 1,16    |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1320 | 22,40  | 2,96    |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0330 | 28,10  | 0,93    |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0050 | 28,10  | 0,14    |
|    | 2875274021000 | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,1500 | 22,00  | 3,30    |
| 55 | IC12I         | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm                                              | m    |        |        | 531,450 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,7000 | 64,85  | 110,25  |
|    | 2521216701000 | Teava din otel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0150 | 385,00 | 390,77  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2920 | 22,40  | 6,54    |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,6670 | 22,40  | 14,94   |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1940 | 28,10  | 5,45    |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070 | 28,10  | 0,20    |
|    | 2875274021000 | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,1500 | 22,00  | 3,30    |
| 56 | IE01A         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2   |        |        | 37,870  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5300 | 64,85  | 34,37   |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000 | 35,00  | 3,50    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6     | 7       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|---------|
| 57 | IE02A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2   |        |       | 30,480  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4700 | 64,85 | 30,48   |
| 58 | RpIF12C       | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   |        |       | 111,519 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,2000 | 64,85 | 77,82   |
|    | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1700 | 39,24 | 6,67    |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1700 | 49,83 | 8,47    |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,2000 | 18,20 | 3,64    |
|    | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1000 | 49,83 | 4,98    |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1700 | 35,00 | 5,95    |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000 | 20,00 | 2,00    |
|    | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,1500 | 8,20  | 1,23    |
|    | 2430226101337 | Chit de cutit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 25,00 | 0,25    |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0120 | 42,00 | 0,50    |
| 59 | RpIF12B       | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                             | m2   |        |       | 102,311 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,1700 | 64,85 | 75,87   |
|    | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1000 | 39,24 | 3,92    |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1800 | 49,83 | 8,97    |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,1000 | 18,20 | 1,82    |
|    | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1000 | 49,83 | 4,98    |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1000 | 35,00 | 3,50    |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000 | 20,00 | 2,00    |
|    | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,1000 | 8,20  | 0,82    |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0100 | 42,00 | 0,42    |

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                          | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |            |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------|
|         |                             |                                                                                                                                  |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total      |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                | 4    | 5                                      | 6                    | 7          |
|         |                             | <b>1. Utilaj</b>                                                                                                                 |      |                                        |                      |            |
| 1       | IA38B                       | Pompa de circulație (recirculație) montată pe conductă existentă, prin flanșe, avind diametrul de peste 2" Pompa BRH 60/340 d 65 | buc  |                                        |                      | 13 474,420 |
|         | 32145                       | Pompa de circulație (recirculație) montată pe conductă existentă, prin flanșe, avind diametrul de peste 2" Pompa BRH 60/340 d 65 | buc  |                                        | 13 474,42            | 13 474,42  |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Antreprenor: I I "Mester-Ghimisli"  
/H.Ghimisli/**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.