

**Lucrari de reconstructie a  
locului radiologic tronsonul nr.2  
IMSP Institutul Oncologic de pe  
str. Testemitanu 30  
mun.Chisinau**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-3**  
**Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-IVC)**

Valoarea de deviz 885 350,47 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b><br><b>1.1. Aprovizionarea cu agent frigorific</b>                                                                                                                                                               |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | IC12A                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOST 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 57x3.0 mm (DN50) | m    | 60,0000                               | 183,87<br>61,50                       | 11 032,20<br>3 690,00  |
| 2      | RpIC25B                     | Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000                                | 107,34<br>56,25                       | 858,72<br>450,00       |
| 3      | RpIC25B                     | Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                                      | buc  | 4,0000                                | 156,30<br>56,25                       | 625,20<br>225,00       |
| 4      | RpIC25B                     | Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,0000                                | 88,98<br>56,25                        | 177,96<br>112,50       |
| 5      | IC11E                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire                                                                                                              | m    | 20,0000                               | 129,84<br>46,50                       | 2 596,80<br>930,00     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5       | 6               | 7                  |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|--------------------|
|    |         | centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x25 mm (DN40)                                                                                                                             |     |         |                 |                    |
| 6  | RpIC25B | Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                              | buc | 1,0000  | 125,70<br>56,25 | 125,70<br>56,25    |
| 7  | RpIC25B | Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                               | buc | 4,0000  | 90,00<br>56,25  | 360,00<br>225,00   |
| 8  | RpIC25B | Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                 | buc | 1,0000  | 90,00<br>56,25  | 90,00<br>56,25     |
| 9  | IE03C   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                 | m   | 60,0000 | 13,05<br>9,75   | 783,00<br>585,00   |
| 10 | IE03B   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                            | m   | 20,0000 | 11,00<br>8,25   | 220,00<br>165,00   |
| 11 | IE04C   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m   | 60,0000 | 9,00<br>9,00    | 540,00<br>540,00   |
| 12 | IE04B   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"            | m   | 20,0000 | 7,50<br>7,50    | 150,00<br>150,00   |
| 13 | CN23F   | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv                                                             | m2  | 14,0000 | 79,77<br>59,25  | 1 116,78<br>829,50 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5        | 6               | 7                    |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|
| 14 | IC42A   | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                         | kg  | 100,0000 | 49,25<br>17,25  | 4 925,00<br>1 725,00 |
| 15 | RpIF09A | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 57 mm | m   | 60,0000  | 150,62<br>26,25 | 9 037,35<br>1 575,00 |
| 16 | RpIF09A | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 45 mm | m   | 20,0000  | 87,90<br>26,25  | 1 757,91<br>525,00   |
| 17 | IC35B   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm (DN15)                                                                                                                                                  | m   | 70,0000  | 54,06<br>26,25  | 3 784,20<br>1 837,50 |
| 18 | IC35C   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20)                                                                                                                                                  | m   | 45,0000  | 67,08<br>30,00  | 3 018,60<br>1 350,00 |
| 19 | IC36C   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25)                                                                                                                                                  | m   | 50,0000  | 91,80<br>30,00  | 4 590,00<br>1 500,00 |
| 20 | IC36D   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32)                                                                                                                                                  | m   | 25,0000  | 95,55<br>33,75  | 2 388,75<br>843,75   |
| 21 | IC38A   | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=20 mm                                                                                                                                                                      | buc | 23,0000  | 16,91<br>11,25  | 389,00<br>258,75     |
| 22 | IC38B   | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm                                                                                                                                                                      | buc | 25,0000  | 20,36<br>13,50  | 509,03<br>337,50     |
| 23 | IC38C   | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR                                                                                                                                                                               | buc | 12,0000  | 25,81           | 309,71               |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5        | 6              | 7                    |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|----------------------|
|    |       | DN=32 mm                                                                                                                                                                                                    |     |          | 15,75          | 189,00               |
| 24 | IC38H | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 25x25x25 mm                                                                                                                                                        | buc | 15,0000  | 28,12<br>19,50 | 421,81<br>292,50     |
| 25 | IC38I | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 32x32x32 mm                                                                                                                                                        | buc | 5,0000   | 37,37<br>22,50 | 186,87<br>112,50     |
| 26 | IC38J | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 40x40x40 mm                                                                                                                                                        | buc | 3,0000   | 42,95<br>25,50 | 128,84<br>76,50      |
| 27 | IC38D | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x32 mm                                                                                                                                                         | buc | 2,0000   | 28,58<br>18,00 | 57,15<br>36,00       |
| 28 | IC38B | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 32x25 mm                                                                                                                                                         | buc | 10,0000  | 21,36<br>13,50 | 213,61<br>135,00     |
| 29 | IC38A | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 20x25 mm                                                                                                                                                         | buc | 5,0000   | 16,91<br>11,25 | 84,56<br>56,25       |
| 30 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                 | m   | 165,0000 | 8,95<br>6,75   | 1 476,75<br>1 113,75 |
| 31 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"               | m   | 25,0000  | 11,00<br>8,25  | 275,00<br>206,25     |
| 32 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m   | 165,0000 | 6,00<br>6,00   | 990,00<br>990,00     |
| 33 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de                                              | m   | 25,0000  | 7,50<br>7,50   | 187,50<br>187,50     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5       | 6               | 7                    |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|----------------------|
|    |         | plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                                                                                                   |     |         |                 |                      |
| 34 | RpIF09A | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 25 mm | m   | 45,0000 | 74,92<br>26,25  | 3 371,29<br>1 181,25 |
| 35 | RpIF09A | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 32 mm | m   | 50,0000 | 78,16<br>26,25  | 3 908,10<br>1 312,50 |
| 36 | RpIF09A | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 40 mm | m   | 25,0000 | 87,90<br>26,25  | 2 197,39<br>656,25   |
| 37 | ID04A   | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1"                                                              | buc | 4,0000  | 173,06<br>11,25 | 692,22<br>45,00      |
| 38 | ID04A   | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 3/4"                                                            | buc | 8,0000  | 153,06<br>11,25 | 1 224,45<br>90,00    |
| 39 | ID04A   | Robinet sferic din cupru de                                                                                                                                                                                      | buc | 8,0000  | 153,06          | 1 224,45             |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5        | 6                 | 7                              |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|--------------------------------|
|    |       | inchidere cu<br>racord olandez, imbinare prin filet<br>FI-FI,<br>cu garnitura de etansare pentru<br>agent<br>frigorific, PN 10 bar, 1/2"                                                                 |     |          | 11,25             | 90,00                          |
| 40 | SB05A | Teava PVC lipire D=20 mm<br>(drenaj)                                                                                                                                                                     | m   | 100,0000 | 44,94<br>33,00    | 4 493,75<br>3 300,00           |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei |          |                   | 70 519,65                      |
|    |       | <b>Total Aprovizionarea cu agent<br/>frigorific<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                 |     |          |                   | <b>70 519,65<br/>28 037,25</b> |
|    |       | <b>1.2. Ventilare si conditionare</b>                                                                                                                                                                    |     |          |                   |                                |
| 41 | CL20A | Supapa cu disc de extractie a<br>aerului de<br>tip Balanta E 125-SW                                                                                                                                      | buc | 13,0000  | 159,30<br>37,50   | 2 070,90<br>487,50             |
| 42 | CL20A | Supapa cu disc de alimentare cu<br>aer de<br>tip Balanta S 160-SW                                                                                                                                        | buc | 28,0000  | 210,30<br>37,50   | 5 888,40<br>1 050,00           |
| 43 | CL20A | Difuzorul perforat 600x600 mm<br>cu<br>diametrul de conexiune a<br>conductei de<br>aer D=400 mm de tip TSO 400<br>SW                                                                                     | buc | 62,0000  | 1 604,30<br>37,50 | 99 466,60<br>2 325,00          |
| 44 | VB09B | Plenul (camera presiune statica cu<br>regulator de debit) de tip THOR-<br>200-250,<br>Dimensiuni (L x A x A) 524 x<br>350 x 250<br>mm, Diametrul conductei [mm] -<br>200,<br>Diametru difuzor [mm] - 250 | buc | 62,0000  | 962,61<br>126,00  | 59 681,82<br>7 812,00          |
| 45 | CL20A | Supapa de alimentare metalica<br>circulara<br>de tip TFF 200-SW                                                                                                                                          | buc | 2,0000   | 241,30<br>37,50   | 482,60<br>75,00                |
| 46 | CL20A | Grile metalice pentru instalare in<br>exterior<br>dimensiuni 600x600 mm                                                                                                                                  | buc | 4,0000   | 1 408,30<br>37,50 | 5 633,20<br>150,00             |
| 47 | CL20A | Grile interioare de extractie a<br>aerului<br>dimensiuni 200x200 mm                                                                                                                                      | buc | 17,0000  | 287,30<br>37,50   | 4 884,10<br>637,50             |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5        | 6                | 7                     |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-----------------------|
| 48 | CL20A | Grile interioare de alimentare cu aer<br>dimensiuni 200x200 mm                                                                                                                                                     | buc | 23,0000  | 289,30<br>37,50  | 6 653,90<br>862,50    |
| 49 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie<br>clasa H<br>la inaltimea de la podea pina la 3<br>m, din<br>tabla zincata de 0,5 mm grosime<br>avind<br>perimetrul: 800-1000 mm.<br>(120x200;<br>200x200; 250x200 mm)           | m2  | 78,3600  | 476,23<br>115,28 | 37 317,72<br>9 032,95 |
| 50 | VA22B | Montarea canalelor de ventilatie<br>clasa H la inaltimea de la podea<br>pina la 3 m, din<br>tabla zincata de 0,7 mm grosime<br>avind<br>perimetrul: pina la 1200 mm.<br>(250x250;<br>300x200; 300x250; 300x300 mm) | m2  | 79,4000  | 551,31<br>99,75  | 43 773,69<br>7 920,15 |
| 51 | VA22C | Montarea canalelor de ventilatie<br>clasa H<br>la inaltimea de la podea pina la 3<br>m, din<br>tabla zincata de 0,7 mm grosime<br>avind<br>perimetrul: pina la 1800 mm.<br>(400x300;<br>400x400; 600x300 mm)       | m2  | 31,4000  | 537,20<br>75,08  | 16 868,23<br>2 357,36 |
| 52 | VA22D | Montarea canalelor de ventilatie<br>clasa H<br>la inaltimea de la podea pina la 3<br>m, din<br>tabla zincata de 0,7 mm grosime<br>avind<br>perimetrul: pina la 2000 mm.<br>(500x500<br>mm)                         | m2  | 100,0000 | 525,23<br>60,68  | 52 522,90<br>6 067,50 |
| 53 | VA22E | Montarea canalelor de ventilatie<br>clasa H<br>la inaltimea de la podea pina la 3<br>m, din<br>tabla zincata de 0,9 mm grosime<br>avind<br>perimetrul: pina la 3600 mm.<br>(1200x600<br>mm)                        | m2  | 36,0000  | 718,52<br>55,80  | 25 866,58<br>2 008,80 |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                | 4   | 5        | 6                | 7                               |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|---------------------------------|
| 54 | VA19A             | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare 125 - 200 mm | m2  | 199,0800 | 481,97<br>125,93 | 95 950,76<br>25 069,15          |
| 55 |                   | Fixari tubulatura de ventilare                                                                                                                                   | kg  | 100,0000 | 36,00<br>0,00    | 3 600,00<br>0,00                |
| 56 | IzH06B            | Izolarea conductelor cu Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu                                    | m2  | 10,0000  | 483,17<br>35,25  | 4 831,70<br>352,50              |
| 57 | CO18A             | Usita de revizie pentru probe si deservire, montata pe canal                                                                                                     | buc | 5,0000   | 88,85<br>20,25   | 444,25<br>101,25                |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei |          |                  | 465 937,35                      |
|    |                   | <b>Total Ventilare si conditionare Inklusiv salariu</b>                                                                                                          |     |          |                  | <b>465 937,35<br/>66 309,16</b> |
|    |                   | <b>1.3. Sistemul de incalzire</b>                                                                                                                                |     |          |                  |                                 |
| 58 | RpIB11D aplicativ | Demontarea radiatoarelor de incalzire, inclusiv a suporturilor, robinetilor tur-retur                                                                            | buc | 39,0000  | 78,75<br>78,75   | 3 071,25<br>3 071,25            |
| 59 | RpIC17B aplicativ | Demontarea tevilor din PPR de la instalatiile de incalzire centrala, inclusiv a bratarilor de fixare                                                             | m   | 62,0000  | 93,89<br>60,75   | 5 821,18<br>3 766,50            |
| 60 | IB06A             | Radiatoare din otel DEMONTATE , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv                                                                             | buc | 39,0000  | 51,90<br>37,50   | 2 024,02<br>1 462,50            |
| 61 | IB20A             | Elemente de sustinere DEMONTATE pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                          | buc | 78,0000  | 18,95<br>11,25   | 1 478,10<br>877,50              |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5       | 6              | 7                                |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|----------------------------------|
| 62 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) DEMONTATE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"                                                                                               | buc | 78,0000 | 14,89<br>13,50 | 1 161,58<br>1 053,00             |
| 63 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, DEMONTATA montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m   | 62,0000 | 26,25<br>26,25 | 1 627,50<br>1 627,50             |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | lei |         |                | 15 183,63                        |
|    |       | <b>Total Sistemul de incalzire Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                     |     |         |                | <b>15 183,63<br/>11 858,25</b>   |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | lei |         |                | 551 640,63                       |
|    |       | <b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |     |         |                | <b>551 640,63<br/>106 204,66</b> |

|  |  |                               |        |                   |
|--|--|-------------------------------|--------|-------------------|
|  |  | Total                         | lei    | 551 640,63        |
|  |  | Asigurari sociale si medicale | 24 %   | 25 489,12         |
|  |  | Transport materiale           | 7 %    | 30 756,93         |
|  |  | Total                         |        | 607 886,68        |
|  |  | Cheltuieli de regie           | 14,5 % | 88 143,56         |
|  |  | Total                         |        | 696 030,24        |
|  |  | Beneficiu de deviz            | 6 %    | 41 761,82         |
|  |  | Total                         |        | 737 792,06        |
|  |  | TVA                           | 20 %   | 147 558,41        |
|  |  | <b>Total deviz:</b>           |        | <b>885 350,47</b> |
|  |  | <b>Inklusiv salariu</b>       |        | <b>106 204,66</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie a  
locului radiologic tronsonul nr.2  
IMSP Institutul Oncologic de pe  
str. Testemitanu 30  
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3  
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-IVC)**

**Valoarea de deviz 885 350,47 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera:**

|    |               |                                          |      |          |       |                   |
|----|---------------|------------------------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar                                    | h-om | 71,3800  | 75,00 | 5 353,50          |
| 2. | 7134030012200 | Izolator hidrofug                        | h-om | 4,7000   | 75,00 | 352,50            |
| 3. | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 44,0000  | 75,00 | 3 300,00          |
| 4. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 300,7100 | 75,00 | 22 553,25         |
| 5. | 7136040011800 | Instalator incalzire                     | h-om | 176,1700 | 75,00 | 13 212,75         |
| 6. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 803,5720 | 75,00 | 60 267,91         |
| 7. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                          | h-om | 11,0600  | 75,00 | 829,50            |
| 8. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 4,4700   | 75,00 | 335,25            |
|    |               | <b>Total manopera</b>                    |      |          |       | <b>106 204,66</b> |

**Materiale:**

|    |                         |                                                                                                       |     |          |        |           |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|
| 1. | 20 mm cu protec         | Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu | m2  | 10,1800  | 440,00 | 4 479,20  |
| 2. | -AL-PPR d=32 mm         | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32 mm                                                            | buc | 12,0000  | 8,00   | 96,00     |
| 3. | -PPR d=32x4.4 mm (DN25) | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25)                                       | m   | 51,5000  | 60,00  | 3 090,00  |
| 4. | 0,5                     | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm                                                 | m2  | 280,2144 | 335,00 | 93 871,83 |
| 5. | 0,7                     | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm                                                 | m2  | 212,9080 | 420,00 | 89 421,36 |
| 6. | 0,9                     | Canale de ventilatie clasa H din tabla                                                                | m2  | 36,3600  | 589,00 | 21 416,04 |

|     |                 |                                                               |     |            |        |           |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-----------|
|     |                 | zincata 0.9 mm                                                |     |            |        |           |
| 7.  | 1711317306661   | Bumbac de sters                                               | kg  | 0,4200     | 12,00  | 5,04      |
| 8.  | 1713107334073   | Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm             | buc | 1,8600     | 98,00  | 182,28    |
| 9.  | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                  | kg  | 1,3530     | 50,00  | 67,65     |
| 10. | 2030112931101   | Usita de revizie pentru probe si deservire                    | buc | 5,0000     | 65,00  | 325,00    |
| 11. | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                             | kg  | 2,2800     | 32,00  | 72,96     |
| 12. | 2112517330399   | Mucava tip I de 3,3 mm                                        | kg  | 2,4800     | 33,00  | 81,84     |
| 13. | 2320116200572   | Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala                 | kg  | 0,4200     | 20,00  | 8,40      |
| 14. | 2320167317232   | Dicloretan                                                    | kg  | 0,3150     | 49,00  | 15,44     |
| 15. | 2320216201060   | Butan gaz in butelie                                          | m3  | 5,5800     | 60,00  | 334,80    |
| 16. | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                     | m3  | 8,2200     | 60,00  | 493,20    |
| 17. | 2412126100010   | Miniu de plumb                                                | kg  | 2,7900     | 12,00  | 33,48     |
| 18. | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                      | kg  | 21,7600    | 50,00  | 1 088,00  |
| 19. | 2416406110467   | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC                             | kg  | 0,8400     | 99,00  | 83,16     |
| 20. | 2430116104160   | Email PF-115                                                  | kg  | 1,9600     | 68,00  | 133,28    |
| 21. | 2430126100338   | Solutie de etansare                                           | kg  | 2,7460     | 33,00  | 90,62     |
| 22. | 2430226100797   | Grund anticoroziv GF 021                                      | kg  | 1,4000     | 56,00  | 78,40     |
| 23. | 2430226109444   | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                       | kg  | 1,4000     | 48,00  | 67,20     |
| 24. | 2521216701000-1 | Teava din otel electrosudabila GOST 10704-91 57x3.0 mm (DN50) | m   | 60,9000    | 110,00 | 6 699,00  |
| 25. | 2521216710000-6 | Teava din polietilena sau polipropilena DEMONTATA             | m   | 63,8600    | 0,00   | 0,00      |
| 26. | 25212167100002  | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm      | m   | 72,1000    | 27,00  | 1 946,70  |
| 27. | 2523156719287   | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75                            | buc | 156,0000   | 1,00   | 156,00    |
| 28. | 2524217304531   | Fisie de etansare                                             | m   | 684,1178   | 16,00  | 10 945,88 |
| 29. | 2651122100397   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                            | kg  | 5,0000     | 3,60   | 18,00     |
| 30. | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                 | kg  | 74,5000    | 3,60   | 268,20    |
| 31. | 2681126001472   | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                             | buc | 0,1400     | 24,00  | 3,36      |
| 32. | 2682117334395   | Placa antiterma 300x200 mm                                    | buc | 2,4800     | 70,00  | 173,60    |
| 33. | 2710700000000   | Suporti sau dispozitive                                       | kg  | 100,0000   | 32,00  | 3 200,00  |
| 34. | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                        | kg  | 0,3600     | 20,00  | 7,20      |
| 35. | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                         | kg  | 2,1600     | 65,00  | 140,40    |
| 36. | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                           | kg  | 18,6000    | 65,00  | 1 209,00  |
| 37. | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                   | buc | 1,9500     | 1,00   | 1,95      |
| 38. | 2822115700000   | Radiator DEMONTAT                                             | buc | 39,0000    | 0,00   | 0,00      |
| 39. | 2822115708001   | Element de sustinere (cronstein) DEMONTATE                    | buc | 78,0000    | 0,00   | 0,00      |
| 40. | 2874115819963   | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                              | buc | 4 203,2160 | 0,10   | 420,33    |
| 41. | 2874115819964   | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                              | buc | 2 105,4460 | 0,20   | 421,09    |
| 42. | 2874115819999   | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                              | buc | 1 736,0000 | 0,10   | 173,60    |
| 43. | 2874115836521   | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45     | buc | 156,0000   | 0,10   | 15,60     |
| 44. | 2874115883938   | Saiba grower M 6                                              | buc | 1 736,0000 | 0,10   | 173,60    |
| 45. | 2874125881198   | Saiba plata pentru metal M 6                                  | buc | 4 203,2160 | 0,10   | 420,33    |
| 46. | 2874125881199   | Saiba plata pentru metal M8                                   | buc | 2 105,4460 | 0,10   | 210,54    |
| 47. | 2874135840405   | Piulite uzuale hexagonale M 6                                 | buc | 5 939,2160 | 0,10   | 593,93    |
| 48. | 2874135840766   | Piulite uzuale hexagonale M8                                  | buc | 2 105,4460 | 0,10   | 210,54    |
| 49. | 2875274202700-3 | Robinet cu dublu reglaj DEMONTATE                             | buc | 78,0000    | 0,00   | 0,00      |
| 50. | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                    | buc | 117,0000   | 1,00   | 117,00    |
| 51. | 3220137315778   | Decapant                                                      | kg  | 0,6990     | 33,00  | 23,06     |

|     |                                      |                                                                                                                                                                |     |         |          |           |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 52. | 45x25 mm<br>(DN40)                   | teava<br>avind diametrul 45x25 mm (DN40)                                                                                                                       | m   | 20,3000 | 72,00    | 1 461,60  |
| 53. | a PPR-AL-PPR                         | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN=20 mm                                                                                                                 | buc | 23,0000 | 4,00     | 92,00     |
| 54. | aer D=400 mm<br>de tip TSO 400<br>SW | Difuzorul perforat 600x600 mm cu<br>diametrul de conexiune a conductei de<br>aer D=400 mm de tip TSO 400 SW                                                    | buc | 62,0000 | 1 565,00 | 97 030,00 |
| 55. | Capac prin<br>sudura pentru te       | Capac prin sudura pentru teava 10704-91<br>d=50<br>mm                                                                                                          | buc | 2,0400  | 24,00    | 48,96     |
| 56. | Cot 90* prin<br>sudu                 | Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91<br>d=40<br>mm                                                                                                        | buc | 4,0800  | 25,00    | 102,00    |
| 57. | de tip TFF 200-<br>SW                | Supapa de alimentare metalica circulara<br>de tip TFF 200-SW                                                                                                   | buc | 2,0000  | 202,00   | 404,00    |
| 58. | dimensiuni<br>200x200 mm             | Grile interioare de extractie a aerului<br>dimensiuni 200x200 mm                                                                                               | buc | 17,0000 | 248,00   | 4 216,00  |
| 59. | dimensiuni<br>600x600 mm             | Grile metalice pentru instalare in exterior<br>dimensiuni 600x600 mm                                                                                           | buc | 4,0000  | 1 369,00 | 5 476,00  |
| 60. | DN 25x25x25<br>mm                    | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 25x25x25 mm                                                                                                           | buc | 15,0000 | 6,00     | 90,00     |
| 61. | DN 32x32x32<br>mm                    | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 32x32x32 mm                                                                                                           | buc | 5,0000  | 12,00    | 60,00     |
| 62. | DN 40x40x40<br>mm                    | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 40x40x40 mm                                                                                                           | buc | 3,0000  | 14,00    | 42,00     |
| 63. | e cu aer                             | Grile interioare de alimentare cu aer<br>dimensiuni 200x200 mm                                                                                                 | buc | 23,0000 | 250,00   | 5 750,00  |
| 64. | teava 10704-91<br>d=40               | Capac prin sudura pentru teava 10704-91<br>d=40<br>mm                                                                                                          | buc | 1,0200  | 25,00    | 25,50     |
| 65. | exterior 26.8 mm                     | Izolatie termica din vata bazaltica<br>Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru<br>tevi cu diametru<br>exterior 26.8 mm                                           | m   | 48,6675 | 45,00    | 2 190,04  |
| 66. | exterior 34 mm                       | Izolatie termica din vata bazaltica<br>Rockwool 100,<br>grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru<br>exterior 34 mm                                             | m   | 54,0750 | 48,00    | 2 595,60  |
| 67. | exterior 42 mm                       | Izolatie termica din vata bazaltica<br>Rockwool 100,<br>grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru<br>exterior 42 mm                                             | m   | 27,0375 | 57,00    | 1 541,14  |
| 68. | exterior 45 mm                       | Izolatie termica din vata bazaltica<br>Rockwool 100,<br>grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru<br>exterior 45 mm                                             | m   | 21,6300 | 57,00    | 1 232,91  |
| 69. | exterior 60 mm                       | Izolatie termica din vata bazaltica<br>Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru<br>tevi cu diametru<br>exterior 60 mm                                             | m   | 64,8900 | 115,00   | 7 462,35  |
| 70. | fic, PN 10 bar,<br>3/4"              | Robinet sferic din cupru de inchidere cu<br>racord olandez, imbinare prin filet FI-FI,<br>cu garnitura de etansare pentru agent<br>frigorigic, PN 10 bar, 3/4" | buc | 8,0000  | 140,00   | 1 120,00  |

|                                       |                                |                                                                                                                                                                                    |     |          |        |                   |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------------------|
| 71.                                   | Fixari tubulatura de ventilare | Fixari tubulatura de ventilare                                                                                                                                                     | kg  | 100,0000 | 36,00  | 3 600,00          |
| 72.                                   | frigorific, PN 10 bar, 1"      | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1"                                | buc | 4,0000   | 160,00 | 640,00            |
| 73.                                   | frigorific, PN 10 bar, 1/2"    | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1/2"                              | buc | 8,0000   | 140,00 | 1 120,00          |
| 74.                                   | p Balanta S 160-SW             | Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW                                                                                                                        | buc | 28,0000  | 171,00 | 4 788,00          |
| 75.                                   | pire D=20 mm (drenaj)          | Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj)                                                                                                                                                  | m   | 108,6750 | 10,00  | 1 086,75          |
| 76.                                   | PPR DN 32x25 mm                | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 32x25 mm                                                                                                                                | buc | 10,0000  | 6,00   | 60,00             |
| 77.                                   | PPR DN 40x32 mm                | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x32 mm                                                                                                                                | buc | 2,0000   | 8,00   | 16,00             |
| 78.                                   | PPR-AL-PPR                     | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm                                                                                                                                        | buc | 25,0000  | 5,00   | 125,00            |
| 79.                                   | PR d=25x3.5 mm (DN20)          | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20)                                                                                                                    | m   | 46,3500  | 36,00  | 1 668,60          |
| 80.                                   | PR d=40x5.5 mm (DN32)          | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32)                                                                                                                    | m   | 25,7500  | 60,00  | 1 545,00          |
| 81.                                   | PR DN 20x25 mm                 | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 20x25 mm                                                                                                                                | buc | 5,0000   | 4,00   | 20,00             |
| 82.                                   | teava 10704-                   | Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                 | buc | 4,0800   | 90,00  | 367,20            |
| 83.                                   | Teu egal prin                  | Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                 | buc | 1,0200   | 60,00  | 61,20             |
| 84.                                   | tip Balanta E 125-SW           | Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW                                                                                                                      | buc | 13,0000  | 120,00 | 1 560,00          |
| 85.                                   | u difuzor [mm] - 250           | Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250, Dimensiuni (L x A x A) 524 x 350 x 250 mm, Diametrul conductei [mm] - 200, Diametru difuzor [mm] - 250 | buc | 62,0000  | 780,00 | 48 360,00         |
| 86.                                   | va 10704-91 d=50               | Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                  | buc | 8,1600   | 42,00  | 342,72            |
| <b>Total materiale de constructii</b> |                                |                                                                                                                                                                                    |     |          |        | <b>439 384,66</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|                                     |               |                                                                  |      |         |       |                 |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1.                                  | 2922140006702 | Macara de fereastră                                              | h-ut | 1,8600  | 55,00 | 102,30          |
| 2.                                  | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 1,9920  | 55,00 | 109,56          |
| 3.                                  | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                | h-ut | 37,9217 | 55,00 | 2 085,70        |
| 4.                                  | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 12,4500 | 55,00 | 684,75          |
| 5.                                  | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 15,6000 | 55,00 | 858,00          |
| 6.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 15,4000 | 55,00 | 847,00          |
| 7.                                  | 3110500002422 | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                  | h-ut | 24,8000 | 55,00 | 1 364,00        |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |                                                                  |      |         |       | <b>6 051,31</b> |

|              |            |                   |
|--------------|------------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>lei</b> | <b>551 640,63</b> |
|--------------|------------|-------------------|

|                               |        |            |
|-------------------------------|--------|------------|
| Asigurari sociale si medicale | 24 %   | 25 489,12  |
| Transport materiale           | 7 %    | 30 756,93  |
| Total                         |        | 607 886,68 |
| Cheltuieli de regie           | 14,5 % | 88 143,56  |
| Total                         |        | 696 030,24 |
| Beneficiu de deviz            | 6 %    | 41 761,82  |
| Total                         |        | 737 792,06 |
| TVA                           | 20 %   | 147 558,41 |

**Total deviz:**

**885 350,47**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reconstructie a locului  
radiologic tronsonul nr.2 IMSP Institutul  
Oncologic de pe str. Testemitanu 30  
mun.Chisinau**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| 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<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Aprovizionarea cu agent frigorific</b>                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      |                        |
| 1       | IC12A                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOST 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 57x3.0 mm (DN50) | m    |                                        |                      | 183,87<br>61,50        |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8200                                 | 75,00                | 61,50                  |
|         | 2521216701000-1             | Teava din otel electrosudabila GOST 10704-91 57x3.0 mm (DN50)                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0150                                 | 110,00               | 111,65                 |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0480                                 | 60,00                | 2,88                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1210                                 | 50,00                | 6,05                   |
|         | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0260                                 | 65,00                | 1,69                   |
|         | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0050                                 | 20,00                | 0,10                   |

| 1 | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6     | 7         |
|---|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------|
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 11 032,20 |
| 2 | RpIC25B                     | Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                       | buc  |        |       | 107,34    |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 56,25     |
|   | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7500 | 75,00 | 56,25     |
|   | va 10704-91 d=50            | Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 42,00 | 42,84     |
|   | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 858,72    |
| 3 | RpIC25B                     | Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                      | buc  |        |       | 156,30    |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 56,25     |
|   | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7500 | 75,00 | 56,25     |
|   | teava 10704-                | Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 90,00 | 91,80     |
|   | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 625,20    |
| 4 | RpIC25B                     | Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                         | buc  |        |       | 88,98     |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 56,25     |
|   | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7500 | 75,00 | 56,25     |
|   | Capac prin sudura pentru te | Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 24,00 | 24,48     |
|   | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 177,96    |
| 5 | IC11E                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x25 mm (DN40) | m    |        |       | 129,84    |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 46,50     |
|   | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,6200 | 75,00 | 46,50     |
|   | 45x25 mm                    | teava avind diametrul 45x25 mm (DN40)                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0150 | 72,00 | 73,08     |
|   | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1050 | 50,00 | 5,25      |
|   | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 65,00 | 1,95      |
|   | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0030 | 20,00 | 0,06      |
|   | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0500 | 60,00 | 3,00      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 2 596,80  |
| 6 | RpIC25B                     | Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                      | buc  |        |       | 125,70    |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 56,25     |
|   | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7500 | 75,00 | 56,25     |
|   | Teu egal prin               | Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 60,00 | 61,20     |
|   | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 125,70    |
| 7 | RpIC25B                     | Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                       | buc  |        |       | 90,00     |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 56,25     |
|   | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7500 | 75,00 | 56,25     |
|   | Cot 90* prin sudu           | Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 25,00 | 25,50     |
|   | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 360,00    |
| 8 | RpIC25B                     | Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                         | buc  |        |       | 90,00     |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 56,25     |
|   | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,7500 | 75,00 | 56,25     |
|   | teava 10704-91 d=40         | Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 25,00 | 25,50     |
|   | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25      |
|   |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 90,00     |
| 9 | IE03C                       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                         | m    |        |       | 13,05     |
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 9,75      |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1300 | 75,00  | 9,75            |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0600 | 55,00  | 3,30            |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 783,00          |
| 10 | IE03B          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                            | m    |        |        | 11,00<br>8,25   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1100 | 75,00  | 8,25            |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0500 | 55,00  | 2,75            |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 220,00          |
| 11 | IE04C          | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m    |        |        | 9,00<br>9,00    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1200 | 75,00  | 9,00            |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 540,00          |
| 12 | IE04B          | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"            | m    |        |        | 7,50<br>7,50    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1000 | 75,00  | 7,50            |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 150,00          |
| 13 | CN23F          | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv                                                             | m2   |        |        | 79,77<br>59,25  |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,7900 | 75,00  | 59,25           |
|    | 2430226100797  | Grund anticoroziv GF 021                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1000 | 56,00  | 5,60            |
|    | 2430226109444  | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1000 | 48,00  | 4,80            |
|    | 2430116104160  | Email PF-I15                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1400 | 68,00  | 9,52            |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0100 | 24,00  | 0,24            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0300 | 12,00  | 0,36            |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 1 116,78        |
| 14 | IC42A          | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                 | kg   |        |        | 49,25<br>17,25  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2300 | 75,00  | 17,25           |
|    | 2710700000000  | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0000 | 32,00  | 32,00           |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 4 925,00        |
| 15 | RpIF09A        | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 57 mm         | m    |        |        | 150,62<br>26,25 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3500 | 75,00  | 26,25           |
|    | exterior 60 mm | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 60 mm                                                                                                                | m    | 1,0300 | 115,00 | 124,37          |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 9 037,35        |
| 16 | RpIF09A        | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 45 mm         | m    |        |        | 87,90<br>26,25  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3500 | 75,00  | 26,25           |
|    | exterior 45 mm | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 45 mm                                                                                                                | m    | 1,0300 | 57,00  | 61,65           |
|    |                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 1 757,91        |

| 1  | 2                | 3                                                               | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
| 17 | IC35B            | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm (DN15) | m    |        |       | 54,06<br>26,25 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,3500 | 75,00 | 26,25          |
|    | 25212167100002   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm        | m    | 1,0300 | 27,00 | 27,81          |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 3 784,20       |
| 18 | IC35C            | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20) | m    |        |       | 67,08<br>30,00 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,4000 | 75,00 | 30,00          |
|    | PR d=25x3.5 mm   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20) | m    | 1,0300 | 36,00 | 37,08          |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 3 018,60       |
| 19 | IC36C            | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25) | m    |        |       | 91,80<br>30,00 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,4000 | 75,00 | 30,00          |
|    | -PPR d=32x4.4 mm | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25) | m    | 1,0300 | 60,00 | 61,80          |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 4 590,00       |
| 20 | IC36D            | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32) | m    |        |       | 95,55<br>33,75 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,4500 | 75,00 | 33,75          |
|    | PR d=40x5.5 mm   | Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32) | m    | 1,0300 | 60,00 | 61,80          |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 2 388,75       |
| 21 | IC38A            | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=20 mm                     | buc  |        |       | 16,91<br>11,25 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,1500 | 75,00 | 11,25          |
|    | a PPR-AL-PPR     | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=20 mm                     | buc  | 1,0000 | 4,00  | 4,00           |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                               | kg   | 0,0200 | 32,00 | 0,64           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                        | kg   | 0,0060 | 33,00 | 0,20           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifisiune                             | h-ut | 0,0150 | 55,00 | 0,83           |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 389,00         |
| 22 | IC38B            | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm                     | buc  |        |       | 20,36<br>13,50 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,1800 | 75,00 | 13,50          |
|    | PPR-AL-PPR       | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm                     | buc  | 1,0000 | 5,00  | 5,00           |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                               | kg   | 0,0200 | 32,00 | 0,64           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                        | kg   | 0,0070 | 33,00 | 0,23           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifisiune                             | h-ut | 0,0180 | 55,00 | 0,99           |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 509,03         |
| 23 | IC38C            | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=32 mm                     | buc  |        |       | 25,81<br>15,75 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,2100 | 75,00 | 15,75          |
|    | -AL-PPR d=32 mm  | Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32 mm                      | buc  | 1,0000 | 8,00  | 8,00           |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                               | kg   | 0,0200 | 32,00 | 0,64           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                        | kg   | 0,0080 | 33,00 | 0,26           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifisiune                             | h-ut | 0,0210 | 55,00 | 1,16           |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 309,71         |
| 24 | IC38H            | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 25x25x25 mm               | buc  |        |       | 28,12<br>19,50 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                    | h-om | 0,2600 | 75,00 | 19,50          |
|    | DN 25x25x25 mm   | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 25x25x25 mm               | buc  | 1,0000 | 6,00  | 6,00           |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                               | kg   | 0,0300 | 32,00 | 0,96           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                        | kg   | 0,0070 | 33,00 | 0,23           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifisiune                             | h-ut | 0,0260 | 55,00 | 1,43           |
|    |                  | Cheltuieli directe                                              | lei  |        |       | 421,81         |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
| 25 | IC38I              | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 32x32x32 mm                                                                                                                                                      | buc  |        |       | 37,37<br>22,50 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3000 | 75,00 | 22,50          |
|    | DN 32x32x32 mm     | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 32x32x32 mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 12,00 | 12,00          |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 32,00 | 0,96           |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080 | 33,00 | 0,26           |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0300 | 55,00 | 1,65           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 186,87         |
| 26 | IC38J              | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 40x40x40 mm                                                                                                                                                      | buc  |        |       | 42,95<br>25,50 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3400 | 75,00 | 25,50          |
|    | DN 40x40x40 mm     | Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 40x40x40 mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 14,00 | 14,00          |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 32,00 | 1,28           |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090 | 33,00 | 0,30           |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0340 | 55,00 | 1,87           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 128,84         |
| 27 | IC38D              | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-<br>PPR DN 40x32 mm                                                                                                                                                   | buc  |        |       | 28,58<br>18,00 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2400 | 75,00 | 18,00          |
|    | PPR DN 40x32<br>mm | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-<br>PPR DN 40x32 mm                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 8,00  | 8,00           |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 32,00 | 0,96           |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090 | 33,00 | 0,29           |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0240 | 55,00 | 1,32           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 57,15          |
| 28 | IC38B              | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-<br>PPR DN 32x25 mm                                                                                                                                                   | buc  |        |       | 21,36<br>13,50 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 75,00 | 13,50          |
|    | PPR DN 32x25<br>mm | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-<br>PPR DN 32x25 mm                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 6,00  | 6,00           |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 32,00 | 0,64           |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0070 | 33,00 | 0,23           |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0180 | 55,00 | 0,99           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 213,61         |
| 29 | IC38A              | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR<br>DN 20x25 mm                                                                                                                                                    | buc  |        |       | 16,91<br>11,25 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1500 | 75,00 | 11,25          |
|    | PR DN 20x25 mm     | Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN<br>20x25 mm                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 4,00  | 4,00           |
|    | 2112307325046      | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 32,00 | 0,64           |
|    | 3220137315778      | Decapant                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0060 | 33,00 | 0,20           |
|    | 2940600003000      | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0150 | 55,00 | 0,82           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 84,56          |
| 30 | IE03A              | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a<br>conductelor de alimentare a aparatelor de<br>incalzire (aeroterme, termoconvectoare,<br>covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de<br>3/8" ... 1"   | m    |        |       | 8,95<br>6,75   |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0900 | 75,00 | 6,75           |
|    | 2952270003304      | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune<br>15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                       | h-ut | 0,0400 | 55,00 | 2,20           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 1 476,75       |
| 31 | IE03B              | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a<br>conductelor de alimentare a aparatelor de<br>incalzire (aeroterme, termoconvectoare,<br>covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de<br>1 1/4" ... 2" | m    |        |       | 11,00<br>8,25  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1100 | 75,00 | 8,25           |
|    | 2952270003304      | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune<br>15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                       | h-ut | 0,0500 | 55,00 | 2,75           |
|    |                    | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 275,00         |
| 32 | IE04A              | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de                                                                                                                                                           | m    |        |       | 6,00           |

| 1  | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                           | functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                      |      |        |        | 6,00            |
|    | 7136040011749             | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0800 | 75,00  | 6,00            |
|    |                           | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 990,00          |
| 33 | IE04B                     | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"    | m    |        |        | 7,50<br>7,50    |
|    | 7136040011749             | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1000 | 75,00  | 7,50            |
|    |                           | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 187,50          |
| 34 | RpIF09A                   | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 25 mm | m    |        |        | 74,92<br>26,25  |
|    | 7136040011800             | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 75,00  | 26,25           |
|    | exterior 26.8 mm          | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 26.8 mm                                                                                                      | m    | 1,0300 | 45,00  | 48,67           |
|    |                           | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 3 371,29        |
| 35 | RpIF09A                   | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 32 mm | m    |        |        | 78,16<br>26,25  |
|    | 7136040011800             | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 75,00  | 26,25           |
|    | exterior 34 mm            | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 34 mm                                                                                                        | m    | 1,0300 | 48,00  | 51,91           |
|    |                           | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 3 908,10        |
| 36 | RpIF09A                   | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 40 mm | m    |        |        | 87,90<br>26,25  |
|    | 7136040011800             | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 75,00  | 26,25           |
|    | exterior 42 mm            | Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 42 mm                                                                                                        | m    | 1,0300 | 57,00  | 61,65           |
|    |                           | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 2 197,39        |
| 37 | ID04A                     | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1"                                                              | buc  |        |        | 173,06<br>11,25 |
|    | 7136040011749             | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 75,00  | 11,25           |
|    | frigorific, PN 10 bar, 1" | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1"                                                              | buc  | 1,0000 | 160,00 | 160,00          |
|    | 1714227322940             | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0150 | 50,00  | 0,75            |
|    | 2430126100338             | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0320 | 33,00  | 1,05            |
|    |                           | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 692,22          |
| 38 | ID04A                     | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 3/4"                                                            | buc  |        |        | 153,06<br>11,25 |
|    | 7136040011749             | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 75,00  | 11,25           |
|    | fic, PN 10 bar, 3/4"      | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 3/4"                                                            | buc  | 1,0000 | 140,00 | 140,00          |
|    | 1714227322940             | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0150 | 50,00  | 0,75            |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                  | 4    | 5       | 6        | 7                 |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-------------------|
|    | 2430126100338                  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                | kg   | 0,0320  | 33,00    | 1,06              |
|    |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                 | lei  |         |          | 1 224,45          |
| 39 | ID04A                          | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1/2"                              | buc  |         |          | 153,06<br>11,25   |
|    | 7136040011749                  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500  | 75,00    | 11,25             |
|    | frigorific, PN 10 bar, 1/2"    | Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1/2"                              | buc  | 1,0000  | 140,00   | 140,00            |
|    | 1714227322940                  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150  | 50,00    | 0,75              |
|    | 2430126100338                  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                | kg   | 0,0320  | 33,00    | 1,06              |
|    |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                 | lei  |         |          | 1 224,45          |
| 40 | SB05A                          | Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj)                                                                                                                                                  | m    |         |          | 44,94<br>33,00    |
|    | 7136020011620                  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                              | h-om | 0,4400  | 75,00    | 33,00             |
|    | pire D=20 mm (drenaj)          | Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj)                                                                                                                                                  | m    | 1,0350  | 10,00    | 10,87             |
|    | 2416406110467                  | Codez 100 adeziv pentru lipit PVC                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080  | 99,00    | 0,83              |
|    | 2320167317232                  | Dicloreton                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0030  | 49,00    | 0,15              |
|    | 2320116200572                  | Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala                                                                                                                                      | kg   | 0,0040  | 20,00    | 0,08              |
|    |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                 | lei  |         |          | 4 493,75          |
|    |                                | <b>1.2. Ventilare si conditionare</b>                                                                                                                                              |      |         |          |                   |
| 41 | CL20A                          | Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW                                                                                                                      | buc  |         |          | 159,30<br>37,50   |
|    | 7122050013400                  | Zidar                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25             |
|    | 9310060019920                  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                              | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25              |
|    | tip Balanta E 125-SW           | Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 120,00   | 120,00            |
|    | 2651122100402                  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                      | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80              |
|    |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                 | lei  |         |          | 2 070,90          |
| 42 | CL20A                          | Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW                                                                                                                        | buc  |         |          | 210,30<br>37,50   |
|    | 7122050013400                  | Zidar                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25             |
|    | 9310060019920                  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                              | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25              |
|    | p Balanta S 160-SW             | Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 171,00   | 171,00            |
|    | 2651122100402                  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                      | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80              |
|    |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                 | lei  |         |          | 5 888,40          |
| 43 | CL20A                          | Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW                                                                              | buc  |         |          | 1 604,30<br>37,50 |
|    | 7122050013400                  | Zidar                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25             |
|    | 9310060019920                  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                              | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25              |
|    | aer D=400 mm de tip TSO 400 SW | Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW                                                                              | buc  | 1,0000  | 1 565,00 | 1 565,00          |
|    | 2651122100402                  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                      | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80              |
|    |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                 | lei  |         |          | 99 466,60         |
| 44 | VB09B                          | Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250, Dimensiuni (L x A x A) 524 x 350 x 250 mm, Diametrul conductei [mm] - 200, Diametru difuzor [mm] - 250 | buc  |         |          | 962,61<br>126,00  |
|    | 7136060011900                  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                           | h-om | 1,6800  | 75,00    | 126,00            |
|    | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                            | kg   | 0,2000  | 50,00    | 10,00             |
|    | 2412126100010                  | Minu de plumb                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0450  | 12,00    | 0,54              |
|    | 2112517330399                  | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                             | kg   | 0,0400  | 33,00    | 1,32              |
|    | 2411115904512                  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                          | m3   | 0,0700  | 60,00    | 4,20              |
|    | 2874135840405                  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                      | buc  | 28,0000 | 0,10     | 2,80              |
|    | u difuzor [mm] - 250           | Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250, Dimensiuni (L x A x A) 524 x 350 x 250 mm, Diametrul conductei [mm] - 200,                             | buc  | 1,0000  | 780,00   | 780,00            |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                             | 4    | 5       | 6        | 7         |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----------|
|    |                       | Diametru difuzor [mm] - 250                                                                                                                                                                   |      |         |          |           |
|    | 2735725903453         | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                           | kg   | 0,3000  | 65,00    | 19,50     |
|    | 2874115883938         | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                              | buc  | 28,0000 | 0,10     | 2,80      |
|    | 2874115819999         | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                              | buc  | 28,0000 | 0,10     | 2,80      |
|    | 3110500002401         | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2000  | 55,00    | 11,00     |
|    | 2922140006702         | Macara de fereastră                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0300  | 55,00    | 1,65      |
|    |                       | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                            | lei  |         |          | 59 681,82 |
| 45 | CL20A                 | Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW                                                                                                                                     | buc  |         |          | 241,30    |
|    |                       |                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 37,50     |
|    | 7122050013400         | Zidar                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25     |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25      |
|    | de tip TFF 200-SW     | Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 202,00   | 202,00    |
|    | 2651122100402         | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                 | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80      |
|    |                       | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                            | lei  |         |          | 482,60    |
| 46 | CL20A                 | Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm                                                                                                                             | buc  |         |          | 1 408,30  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 37,50     |
|    | 7122050013400         | Zidar                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25     |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25      |
|    | dimensiuni 600x600 mm | Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 1 369,00 | 1 369,00  |
|    | 2651122100402         | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                 | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80      |
|    |                       | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                            | lei  |         |          | 5 633,20  |
| 47 | CL20A                 | Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm                                                                                                                                 | buc  |         |          | 287,30    |
|    |                       |                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 37,50     |
|    | 7122050013400         | Zidar                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25     |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25      |
|    | dimensiuni 200x200 mm | Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 248,00   | 248,00    |
|    | 2651122100402         | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                 | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80      |
|    |                       | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                            | lei  |         |          | 4 884,10  |
| 48 | CL20A                 | Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm                                                                                                                                   | buc  |         |          | 289,30    |
|    |                       |                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 37,50     |
|    | 7122050013400         | Zidar                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4700  | 75,00    | 35,25     |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0300  | 75,00    | 2,25      |
|    | e cu aer              | Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 250,00   | 250,00    |
|    | 2651122100402         | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                 | kg   | 0,5000  | 3,60     | 1,80      |
|    |                       | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                            | lei  |         |          | 6 653,90  |
| 49 | VA21B                 | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (120x200; 200x200; 250x200 mm)              | m2   |         |          | 476,23    |
|    |                       |                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 115,28    |
|    | 7136060011900         | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                      | h-om | 1,5370  | 75,00    | 115,28    |
|    | 0,5                   | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm                                                                                                                                         | m2   | 1,0000  | 335,00   | 338,35    |
|    | 2874135840405         | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                 | buc  | 15,0000 | 0,10     | 1,52      |
|    | 2874125881198         | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                  | buc  | 15,0000 | 0,10     | 1,52      |
|    | 2874115819963         | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                              | buc  | 15,0000 | 0,10     | 1,52      |
|    | 2524217304531         | Fisie de etansare                                                                                                                                                                             | m    | 0,9000  | 16,00    | 14,54     |
|    | 2952160007250         | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0640  | 55,00    | 3,52      |
|    |                       | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                            | lei  |         |          | 37 317,72 |
| 50 | VA22B                 | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (250x250; 300x200; 300x250; 300x300 mm) | m2   |         |          | 551,31    |
|    |                       |                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 99,75     |
|    | 7136060011900         | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                      | h-om | 1,3300  | 75,00    | 99,75     |
|    | 0,7                   | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm                                                                                                                                         | m2   | 1,0000  | 420,00   | 424,20    |
|    | 2874135840766         | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                                  | buc  | 11,0000 | 0,10     | 1,11      |
|    | 2874125881199         | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                                   | buc  | 11,0000 | 0,10     | 1,11      |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 2874115819964                  | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                     | buc  | 11,0000 | 0,20   | 2,22             |
|    | 2524217304531                  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                    | m    | 1,2000  | 16,00  | 19,39            |
|    | 2952160007250                  | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0640  | 55,00  | 3,52             |
|    |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                            | lei  |         |        | 43 773,69        |
| 51 | VA22C                          | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (400x300; 400x400; 600x300 mm) | m2   |         |        | 537,20<br>75,08  |
|    | 7136060011900                  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                             | h-om | 1,0010  | 75,00  | 75,08            |
|    | 0,7                            | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm                                                                                                                                | m2   | 1,0000  | 420,00 | 424,20           |
|    | 2874135840766                  | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                         | buc  | 8,0000  | 0,10   | 0,81             |
|    | 2874125881199                  | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000  | 0,10   | 0,81             |
|    | 2874115819964                  | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000  | 0,20   | 1,62             |
|    | 2524217304531                  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                    | m    | 1,8000  | 16,00  | 29,09            |
|    | 2952160007250                  | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1020  | 55,00  | 5,61             |
|    |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                            | lei  |         |        | 16 868,23        |
| 52 | VA22D                          | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x500 mm)                   | m2   |         |        | 525,23<br>60,68  |
|    | 7136060011900                  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                             | h-om | 0,8090  | 75,00  | 60,68            |
|    | 0,7                            | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm                                                                                                                                | m2   | 1,0000  | 420,00 | 424,20           |
|    | 2874135840766                  | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                         | buc  | 6,0000  | 0,10   | 0,61             |
|    | 2874125881199                  | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                          | buc  | 6,0000  | 0,10   | 0,61             |
|    | 2874115819964                  | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                     | buc  | 6,0000  | 0,20   | 1,21             |
|    | 2524217304531                  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                    | m    | 2,0000  | 16,00  | 32,32            |
|    | 2952160007250                  | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1020  | 55,00  | 5,61             |
|    |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                            | lei  |         |        | 52 522,90        |
| 53 | VA22E                          | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1200x600 mm)                  | m2   |         |        | 718,52<br>55,80  |
|    | 7136060011900                  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                             | h-om | 0,7440  | 75,00  | 55,80            |
|    | 0,9                            | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.9 mm                                                                                                                                | m2   | 1,0000  | 589,00 | 594,89           |
|    | 2874135840766                  | Piulite uzuale hexagonale M8                                                                                                                                                         | buc  | 10,0000 | 0,10   | 1,01             |
|    | 2874125881199                  | Saiba plata pentru metal M8                                                                                                                                                          | buc  | 10,0000 | 0,10   | 1,01             |
|    | 2874115819964                  | Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm                                                                                                                                                     | buc  | 10,0000 | 0,20   | 2,02             |
|    | 2524217304531                  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                    | m    | 3,6000  | 16,00  | 58,18            |
|    | 2952160007250                  | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1020  | 55,00  | 5,61             |
|    |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                            | lei  |         |        | 25 866,58        |
| 54 | VA19A                          | Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare 125 - 200 mm                     | m2   |         |        | 481,97<br>125,93 |
|    | 7136060011900                  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                             | h-om | 1,6790  | 75,00  | 125,93           |
|    | 0,5                            | Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm                                                                                                                                | m2   | 1,0000  | 335,00 | 338,35           |
|    | 2874135840405                  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                        | buc  | 15,0000 | 0,10   | 1,52             |
|    | 2874125881198                  | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                         | buc  | 15,0000 | 0,10   | 1,52             |
|    | 2874115819963                  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                     | buc  | 15,0000 | 0,10   | 1,52             |
|    | 2524217304531                  | Fisie de etansare                                                                                                                                                                    | m    | 0,6300  | 16,00  | 10,18            |
|    | 2952160007250                  | Utilaj de ridicat                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0540  | 55,00  | 2,97             |
|    |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                            | lei  |         |        | 95 950,76        |
| 55 |                                | Fixari tubulatura de ventilare                                                                                                                                                       | kg   |         |        | 36,00<br>0,00    |
|    | Fixari tubulatura de ventilare | Fixari tubulatura de ventilare                                                                                                                                                       | kg   | 1,0000  | 36,00  | 36,00            |
|    |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                            | lei  |         |        | 3 600,00         |
| 56 | IzH06B                         | Izolarea conductelor cu Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de                                                                 | m2   |         |        | 483,17<br>35,25  |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |                   | aluminiiu                                                                                                                                                                                                                               |      |        |        |          |
|    | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,4700 | 75,00  | 35,25    |
|    | 20 mm cu protec   | Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu                                                                                                                                   | m2   | 1,0180 | 440,00 | 447,92   |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 4 831,70 |
| 57 | CO18A             | Usita de revizie pentru probe si deservire, montata pe canal                                                                                                                                                                            | buc  |        |        | 88,85    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 20,25    |
|    | 7122050013400     | Zidar                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2700 | 75,00  | 20,25    |
|    | 2030112931101     | Usita de revizie pentru probe si deservire                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 65,00  | 65,00    |
|    | 2651122100397     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                                                      | kg   | 1,0000 | 3,60   | 3,60     |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 444,25   |
|    |                   | <b>1.3. Sistemul de incalzire</b>                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |          |
| 58 | RpIB11D aplicativ | Demontarea radiatoarelor de incalzire, inclusiv a suporturilor, robinetilor tur-retur                                                                                                                                                   | buc  |        |        | 78,75    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 78,75    |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0500 | 75,00  | 78,75    |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 3 071,25 |
| 59 | RpIC17B aplicativ | Demontarea tevilor din PPR de la instalatiile de incalzire centrala, inclusiv a bratarilor de fixare                                                                                                                                    | m    |        |        | 93,89    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 60,75    |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8100 | 75,00  | 60,75    |
|    | 2320216201060     | Butan gaz in butelie                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0900 | 60,00  | 5,40     |
|    | 2682117334395     | Placa antiterma 300x200 mm                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,0400 | 70,00  | 2,80     |
|    | 1713107334073     | Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0300 | 98,00  | 2,94     |
|    | 3110500002422     | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,4000 | 55,00  | 22,00    |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 5 821,18 |
| 60 | IB06A             | Radiatoare din otel DEMONTATE , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv                                                                                                                                                    | buc  |        |        | 51,90    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 37,50    |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5000 | 75,00  | 37,50    |
|    | 2822115700000     | Radiator DEMONTAT                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0030 | 50,00  | 0,15     |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 33,00  | 0,20     |
|    | 2811236832352     | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0500 | 1,00   | 0,05     |
|    | 2875276313344     | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,0000 | 1,00   | 3,00     |
|    | 2952270007609     | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2000 | 55,00  | 11,00    |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 2 024,02 |
| 61 | IB20A             | Elemente de sustinere DEMONTATE pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.                                                                                                                                                 | buc  |        |        | 18,95    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 11,25    |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500 | 75,00  | 11,25    |
|    | 2822115708001     | Element de sustinere (cronstein) DEMONTATE                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|    | 2523156719287     | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75                                                                                                                                                                                                      | buc  | 2,0000 | 1,00   | 2,00     |
|    | 2874115836521     | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 0,10   | 0,20     |
|    | 2952270007609     | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1000 | 55,00  | 5,50     |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 1 478,10 |
| 62 | ID01A             | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) DEMONTATE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"                                                                                               | buc  |        |        | 14,89    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 13,50    |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1800 | 75,00  | 13,50    |
|    | 2875274202700-3   | Robinet cu dublu reglaj DEMONTATE                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0120 | 50,00  | 0,60     |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0240 | 33,00  | 0,79     |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 1 161,58 |
| 63 | IC35B             | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, DEMONTATA montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm | m    |        |        | 26,25    |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 26,25    |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3500 | 75,00  | 26,25    |

| 1 | 2               | 3                                                    | 4   | 5      | 6    | 7        |
|---|-----------------|------------------------------------------------------|-----|--------|------|----------|
|   | 2521216710000-6 | Teava din polietilena sau polipropilena<br>DEMONTATA | m   | 1,0300 | 0,00 | 0,00     |
|   |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                            | lei |        |      | 1 627,50 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.