

**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din  
incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale  
din s. Bardar, r-nul Ialoveni**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

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 montaj</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                       |                                       |                        |
| 1      | IA13B                       | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw (65-80kW)                                       | buc   | 1,00                                  | 2 883,76<br>2 319,00                  | 2 883,76<br>2 319,00   |
| 2      | IA40A                       | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm                                                                                                                                        | buc   | 1,00                                  | 168,74<br>162,33                      | 168,74<br>162,33       |
| 3      | IA49A                       | Cos de fum din teava de inox, avind diametrul nominal de 200 mm, (h=8m)                                                                                                                                    | buc   | 1,00                                  | 80,70<br>48,70                        | 80,70<br>48,70         |
| 4      | IC39B                       | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete              | buc   | 2,00                                  | 45,24<br>20,87                        | 90,49<br>41,74         |
| 5      | IA37B                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" TOP S 30-25                                                                                    | buc   | 3,00                                  | 200,84<br>139,14                      | 602,51<br>417,42       |
| 6      | IA23A                       | Filtru de combustibil lichid cu arc diam.32 mm                                                                                                                                                             | buc   | 3,00                                  | 164,59<br>143,78                      | 493,77<br>431,33       |
| 7      | IA28B                       | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l                                                                                                                                         | buc   | 1,00                                  | 500,74<br>301,47                      | 500,74<br>301,47       |
| 8      | RpIA12A                     | Montarea generatorului de aer cald, fix sau mobil, tip GACI sau GMAC, functionind cu combustibil solid, lichid sau gazos, avind debitul nominal de 40000 kcal/ora fixe sau mobile HC45/Q=43 kW (Aeroterma) | buc   | 4,00                                  | 1 774,94<br>1 762,44                  | 7 099,76<br>7 049,76   |
| 9      | IA28A                       | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l                                                                                                                                          | buc   | 1,00                                  | 434,50<br>236,54                      | 434,50<br>236,54       |
| 10     | 08-02-402-1                 | Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de                                                                                                                                         | 100 m | 0,75                                  | 1 730,65<br>709,61                    | 1 297,99<br>532,21     |

|    |             |                                                                                                                                                   |         |      |                               |                                |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------|--------------------------------|
|    |             | ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm <sup>2</sup> 1,5x3,0 mm <sup>2</sup>                       |         |      |                               |                                |
| 11 | 08-02-410-1 | Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm / Tub gofrat cu diam. 16mm                                                  | 100 m   | 0,75 | $\frac{1\ 154,40}{774,55}$    | $\frac{865,80}{580,91}$        |
| 12 | 08-03-545-1 | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 | buc     | 1,00 | $\frac{165,41}{153,52}$       | $\frac{165,41}{153,52}$        |
| 13 | 08-03-591-7 | Rezistenta electrica                                                                                                                              | 100 buc | 0,04 | $\frac{1\ 661,75}{1\ 526,00}$ | $\frac{66,47}{61,04}$          |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                      | Lei     |      |                               | 14 750,64                      |
|    |             | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>                                                                                                             | 22,5 %  |      |                               | 2 775,59                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                      |         |      |                               | 17 526,23                      |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                 | 1 %     |      |                               | 18,70                          |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                      |         |      |                               | 17 544,93                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                        | 54 %    |      |                               | 6 661,42                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                      |         |      |                               | 24 206,35                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                         | 1 %     |      |                               | 242,07                         |
|    |             | <b>Total Lucrari montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                  |         |      |                               | <b>24 448,42<br/>12 335,97</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari tehnico-sanitare</b>                                                                                                                |         |      |                               |                                |
| 14 | IC53C       | Olandez, avind diametrul de 40 x 1 1/4"                                                                                                           | buc     | 3,00 | $\frac{210,39}{11,59}$        | $\frac{631,16}{34,78}$         |
| 15 | ID13C       | Supapa sens, avind diametrul nominal de 1 1/4" FF                                                                                                 | buc     | 3,00 | $\frac{161,33}{12,99}$        | $\frac{483,99}{38,96}$         |
| 16 | IC37D       | Niplu bronz, avind diametrul exterior de 32,0 mm, 1 1/4" MM                                                                                       | buc     | 6,00 | $\frac{64,24}{15,30}$         | $\frac{385,41}{91,83}$         |
| 17 | ID04B       | Robinet, avind diametrul nominal de 1 1/4" MF                                                                                                     | buc     | 6,00 | $\frac{203,28}{11,60}$        | $\frac{1\ 219,66}{69,57}$      |
| 18 | ID06A       | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" "Honeywell"                          | buc     | 1,00 | $\frac{105,89}{4,64}$         | $\frac{105,89}{4,64}$          |
| 19 | IA18A       | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire: termomanometru 1/2"                                                                                   | buc     | 1,00 | $\frac{179,19}{6,49}$         | $\frac{179,19}{6,49}$          |
| 20 | ID03B       | Robinet, avind diametrul nominal 1 1/4" MF                                                                                                        | buc     | 4,00 | $\frac{274,39}{62,61}$        | $\frac{1\ 097,55}{250,45}$     |
| 21 | IC53C       | Olandez zincat Fi-Fi, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                                   | buc     | 4,00 | $\frac{105,94}{11,60}$        | $\frac{423,76}{46,38}$         |

|    |       |                                                                                                                                                                                          |     |       |                          |                             |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------|-----------------------------|
| 22 | IC38D | Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4", avind diametrul exterior de 40,0 mm                                                                                                                            | buc | 4,00  | <u>74,17</u><br>11,13    | <u>296,69</u><br>44,52      |
| 23 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire: senzor temperatura                                                                                                                           | buc | 4,00  | <u>190,25</u><br>18,55   | <u>761,01</u><br>74,21      |
| 24 | IC53B | Olandez bronz Fi-Fe, avind diametrul de 3/4"                                                                                                                                             | buc | 8,00  | <u>61,09</u><br>9,28     | <u>488,70</u><br>74,21      |
| 25 | ID10B | Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" FF                                                                                                                                     | buc | 4,00  | <u>95,28</u><br>30,61    | <u>381,13</u><br>122,44     |
| 26 | ID10B | Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" MF                                                                                                                                     | buc | 4,00  | <u>98,61</u><br>30,61    | <u>394,45</u><br>122,44     |
| 27 | IA23A | Filtru Y 3/4                                                                                                                                                                             | buc | 4,00  | <u>234,76</u><br>143,78  | <u>939,04</u><br>575,11     |
| 28 | IC37B | Niplu bronz, avind diametrul exterior de 20,0 mm, 3/4" MM                                                                                                                                | buc | 4,00  | <u>28,52</u><br>12,52    | <u>114,09</u><br>50,09      |
| 29 | ID06A | Robinet de aerisire, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                                     | buc | 4,00  | <u>105,89</u><br>4,64    | <u>423,55</u><br>18,55      |
| 30 | ID10A | Robinet bila cu scurgere, avind diametrul nominal de 1/2" FM                                                                                                                             | buc | 4,00  | <u>72,88</u><br>20,87    | <u>291,50</u><br>83,48      |
| 31 | ID02A | Teu zincat, avind diametrul nominal de 20x15x20                                                                                                                                          | buc | 8,00  | <u>29,02</u><br>8,35     | <u>232,19</u><br>66,79      |
| 32 | IC36D | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. | m   | 70,00 | <u>80,61</u><br>20,87    | <u>5 642,77</u><br>1 460,97 |
| 33 | IC36B | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. | m   | 28,00 | <u>38,20</u><br>16,23    | <u>1 069,68</u><br>454,52   |
| 34 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc, Calorifer 33-500/1800                                                                                                                                     | buc | 18,00 | <u>2 399,37</u><br>37,10 | <u>43 188,71</u><br>667,87  |
| 35 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ROSSA retur                                                    | buc | 18,00 | <u>67,02</u><br>8,35     | <u>1 206,42</u><br>150,27   |
| 36 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ROSSA tur                                                      | buc | 18,00 | <u>69,68</u><br>8,35     | <u>1 254,30</u><br>150,27   |
| 37 | ID06A | Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                             | buc | 18,00 | <u>15,22</u><br>4,64     | <u>273,92</u><br>83,48      |
| 38 | IB20B | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton                                                                                                                | buc | 36,00 | <u>23,78</u>             | <u>855,94</u>               |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | 9,28           | 333,94                |
| 39 | IC36D | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.                                                                                                                                                                 | m   | 170,00 | 80,61<br>20,87 | 13 703,87<br>3 548,07 |
| 40 | IC36B | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.                                                                                                                                                                 | m   | 18,00  | 38,20<br>16,23 | 687,65<br>292,19      |
| 41 | IC40D | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                                                                                                                                                         | buc | 30,00  | 18,54<br>13,91 | 556,23<br>417,42      |
| 42 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                                                                                                                                                              | buc | 120,00 | 24,51<br>17,62 | 2 941,37<br>2 114,93  |
| 43 | IE01A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp                | m2  | 43,74  | 27,58<br>24,58 | 1 206,40<br>1 075,18  |
| 44 | IE02A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2  | 43,74  | 21,80<br>21,80 | 953,48<br>953,48      |
| 45 | 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   | 46,00  | 5,37<br>4,17   | 247,21<br>192,01      |
| 46 | 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   | 240,00 | 6,60<br>5,10   | 1 584,43<br>1 224,43  |
| 47 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 46,00  | 3,71<br>3,71   | 170,68<br>170,68      |

|    |       |                                                                                                                                                                                                               |        |        |                   |                                |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|--------------------------------|
|    |       | (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                                      |        |        |                   |                                |
| 48 | 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      | 240,00 | 4,64<br>4,64      | 1 113,12<br>1 113,12           |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei    |        |                   | 85 505,14                      |
|    |       | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>                                                                                                                                                                         | 22,5 % |        |                   | 3 640,00                       |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  |        |        |                   | 89 145,14                      |
|    |       | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                                             | 1 %    |        |                   | 684,45                         |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  |        |        |                   | 89 829,59                      |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                    | 1 %    |        |                   | 898,29                         |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  |        |        |                   | 90 727,88                      |
|    |       | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                     | 1 %    |        |                   | 907,27                         |
|    |       | <b>Total Lucrari tehnico-sanitare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                    |        |        |                   | <b>91 635,15<br/>16 177,77</b> |
|    |       | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                              |        |        |                   |                                |
| 49 |       | Cazan de preparare agent termic 65-80kW                                                                                                                                                                       | buc    | 1,00   | 44 164,58<br>0,00 | 44 164,58<br>0,00              |
| 50 |       | Dispozitiv de siguranta cu diam. 50 mm                                                                                                                                                                        | buc    | 1,00   | 3 200,00<br>0,00  | 3 200,00<br>0,00               |
| 51 |       | Cos de fum din teava de inox cu diam 200 mm, (h=8m)                                                                                                                                                           | buc    | 1,00   | 14 000,00<br>0,00 | 14 000,00<br>0,00              |
| 52 |       | Distribuitoar agent termic                                                                                                                                                                                    | buc    | 2,00   | 1 866,67<br>0,00  | 3 733,34<br>0,00               |
| 53 |       | Pompa TOP S 30/7                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,00   | 2 333,33<br>0,00  | 2 333,33<br>0,00               |
| 54 |       | Pompa TOP S 25/5                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,00   | 2 133,33<br>0,00  | 2 133,33<br>0,00               |
| 55 |       | Pompa Star S 25/4                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,00   | 1 139,33<br>0,00  | 1 139,33<br>0,00               |
| 56 |       | Filtru de combustibil lichid cu diam.32 mm                                                                                                                                                                    | buc    | 3,00   | 163,33<br>0,00    | 489,99<br>0,00                 |
| 57 |       | Vas de acumulare V=1000 L                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,00   | 16 118,67<br>0,00 | 16 118,67<br>0,00              |
| 58 |       | Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43 kW                                                                                                                                                                 | buc    | 4,00   | 6 846,00<br>0,00  | 27 384,00<br>0,00              |
| 59 |       | Vas de expansiune de capacitate 100 litri                                                                                                                                                                     | buc    | 1,00   | 1 876,67<br>0,00  | 1 876,67<br>0,00               |

|    |  |                                          |       |      |                       |                       |
|----|--|------------------------------------------|-------|------|-----------------------|-----------------------|
| 60 |  | Cutie electrica                          | buc   | 1,00 | <u>540,00</u><br>0,00 | <u>540,00</u><br>0,00 |
|    |  | <i>Total</i>                             | Lei   |      |                       | 117 113,24            |
|    |  | <i>Cheltuieli de depozitare</i>          | 1,2 % |      |                       | 1 405,36              |
|    |  | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b> |       |      |                       | <b>118 518,60</b>     |

|  |  |                                          |      |  |  |                                       |
|--|--|------------------------------------------|------|--|--|---------------------------------------|
|  |  | Total                                    | Lei  |  |  | 234 602,17                            |
|  |  | TVA                                      | 20 % |  |  | 46 920,43                             |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>281 522,60</b><br><b>28 513,74</b> |

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IP USMF "Nicolae Testemitanu"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din  
incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale  
din s. Bardar, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

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 № :  |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|    |               |                              |      |        |       |                  |
|----|---------------|------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1. | 1             | Muncitor                     | h-om | 28,626 | 46,38 | 1 327,68         |
| 2. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 434,16 | 46,38 | 20 136,30        |
| 3. | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 152,00 | 46,38 | 7 049,76         |
|    |               | <b>Total manopera</b>        |      |        |       | <b>28 513,74</b> |

### Materiale:

|     |               |                                                                                     |        |        |           |           |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 1.  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t      | 0,002  | 15 420,00 | 30,84     |
| 2.  | 1011964       | Sfoara (spagat) de hirtie                                                           | kg     | 0,004  | 83,33     | 0,33      |
| 3.  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune                                                            | 10 buc | 10,37  | 4,00      | 41,48     |
| 4.  | 101985+       | Cablu 1.5x3.0 mm2                                                                   | m      | 75,00  | 9,42      | 706,50    |
| 5.  | 1111000102001 | Supapa sens 1 1/4" FF                                                               | buc    | 3,00   | 143,33    | 429,99    |
| 6.  | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                    | m3     | 0,06   | 124,00    | 7,44      |
| 7.  | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                       | kg     | 0,111  | 79,20     | 8,79      |
| 8.  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                | l      | 0,068  | 22,50     | 1,53      |
| 9.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                        | kg     | 1,622  | 75,00     | 121,65    |
| 10. | 2320186201101 | Ulei mineral ars                                                                    | kg     | 0,50   | 22,50     | 11,25     |
| 11. | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                 | kg     | 3,244  | 46,04     | 149,35    |
| 12. | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                      | kg     | 0,85   | 25,00     | 21,25     |
| 13. | 252121671000* | Teava PPR 25 mm                                                                     | m      | 47,38  | 21,33     | 1 010,62  |
| 14. | 252121671000/ | Teava PPR 40 mm                                                                     | m      | 247,20 | 58,00     | 14 337,60 |
| 15. | 2524906720949 | Diblu din PVC cu D= 8                                                               | buc    | 4,00   | 1,00      | 4,00      |
| 16. | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat                                                           | buc    | 2,30   | 12,50     | 28,75     |
| 17. | 2651122100385 | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                                        | kg     | 1,50   | 1,45      | 2,17      |
| 18. | 2710703500623 | Otel cornier 50x50x5 mm                                                             | kg     | 1,50   | 14,00     | 21,00     |
| 19. | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                               | kg     | 1,69   | 15,42     | 26,06     |
| 20. | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                  | kg     | 0,60   | 15,42     | 9,25      |
| 21. | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                         | buc    | 16,00  | 8,67      | 138,72    |
| 22. | 282211570000. | Radiator 33-500/1800                                                                | buc    | 18,00  | 2 352,00  | 42 336,00 |
| 23. | 2822115708001 | Element de sustinere (cronstein)                                                    | buc    | 36,00  | 10,00     | 360,00    |
| 24. | 2874115800780 | Surub hex. M 10 x 35                                                                | buc    | 16,00  | 1,50      | 24,00     |
| 25. | 2874115801071 | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                   | buc    | 56,00  | 2,00      | 112,00    |
| 26. | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                   | buc    | 48,00  | 2,20      | 105,60    |
| 27. | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                             | buc    | 8,00   | 2,70      | 21,60     |
| 28. | 287411582176. | Suruburi                                                                            | buc    | 8,00   | 0,30      | 2,40      |
| 29. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                  | buc    | 8,00   | 0,42      | 3,36      |
| 30. | 2874115842702 | Piulita hexag. M10                                                                  | buc    | 16,00  | 0,22      | 3,52      |
| 31. | 2874115883761 | Saiba plata M 12                                                                    | buc    | 16,00  | 0,28      | 4,48      |
| 32. | 2874125881241 | Saibe uzuale, plate M 10                                                            | buc    | 4,00   | 0,22      | 0,88      |
| 33. | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                    | buc    | 8,00   | 0,60      | 4,80      |
| 34. | 2874136313332 | Diblu cu expandare                                                                  | buc    | 72,00  | 1,50      | 108,00    |
| 35. | 287527411001I | Niplu bronz, 1 1/4" MM                                                              | buc    | 6,00   | 48,93     | 293,58    |
| 36. | 2875274110013 | Niplu bronz, 3/4" MM                                                                | buc    | 4,00   | 16,00     | 64,00     |
| 37. | 2875274110112 | Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4"                                                            | buc    | 4,00   | 62,00     | 248,00    |
| 38. | 287527411400+ | Teu zincat 20x15x20                                                                 | buc    | 8,00   | 18,67     | 149,36    |
| 39. | 287527411900* | Olandez zincat Fi-Fi 1 1/4"                                                         | buc    | 4,00   | 90,00     | 360,00    |
| 40. | 287527411900- | Olandez bronz Fi-Fe 3/4"                                                            | buc    | 8,00   | 48,47     | 387,76    |
| 41. | 287527411900/ | Olandez 40 x 1 1/4"                                                                 | buc    | 3,00   | 194,45    | 583,35    |
| 42. | 2875274122000 | Racord olandez                                                                      | buc    | 3,00   | 50,00     | 150,00    |

|     |               |                                                     |          |        |           |                   |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|-----------|-------------------|
| 43. | 287527420160. | Robinet 1 1/4" MF                                   | buc      | 4,00   | 180,00    | 720,00            |
| 44. | 287527420270+ | Robinet retur                                       | buc      | 18,00  | 56,67     | 1 020,06          |
| 45. | 287527420270- | Robinet tur                                         | buc      | 18,00  | 59,33     | 1 067,94          |
| 46. | 287527420400+ | Bratara fixare 1 1/4 - 2"                           | buc      | 120,00 | 3,90      | 468,00            |
| 47. | 287527420400- | Bratara fixare 1"                                   | buc      | 30,00  | 1,64      | 49,20             |
| 48. | 2875274204040 | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze       | buc      | 4,00   | 10,00     | 40,00             |
| 49. | 287527420510* | Robinet, avind diametrul nominal de 1 1/4" MF       | buc      | 6,00   | 186,67    | 1 120,02          |
| 50. | 287527420520o | Robinet bila apa 3/4" FF                            | buc      | 4,00   | 62,00     | 248,00            |
| 51. | 287527420520p | Robinet bila apa 3/4" MF                            | buc      | 4,00   | 65,33     | 261,32            |
| 52. | 287527420520s | Robinet bila cu scurgere 1/2" FM                    | buc      | 4,00   | 50,00     | 200,00            |
| 53. | 287527440025+ | Filtru Y 3/4                                        | buc      | 4,00   | 72,67     | 290,68            |
| 54. | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6                                   | buc      | 12,00  | 35,00     | 420,00            |
| 55. | 287527631334* | Surub cu diblu p/ bratare                           | buc      | 150,00 | 0,62      | 93,00             |
| 56. | 287527631334- | Diblu cu surub                                      | buc      | 108,00 | 1,00      | 108,00            |
| 57. | 291313450000k | Robinet de aerisire Dn 1/2 "Honeywell"              | buc      | 1,00   | 100,00    | 100,00            |
| 58. | 291313450000r | Robinet de aerisire Dn 1/2"                         | buc      | 4,00   | 100,00    | 400,00            |
| 59. | 291313450000w | Robinet de aerisire                                 | buc      | 18,00  | 9,33      | 167,94            |
| 60. | 3220137315778 | Decapant                                            | kg       | 0,036  | 22,50     | 0,81              |
| 61. | 332050000000l | Senzor temperatura                                  | buc      | 4,04   | 170,00    | 686,80            |
| 62. | 332050000000m | Termomanometru 1/2"                                 | buc      | 1,01   | 170,00    | 171,70            |
| 63. | 4029050       | Mortar de ciment                                    | m3       | 0,016  | 780,00    | 12,48             |
| 64. | 5009061       | Fisa de izolatie                                    | buc      | 28,08  | 1,33      | 37,35             |
| 65. | 5009101       | Butoane de montaj                                   | 1000 buc | 0,015  | 125,00    | 1,88              |
| 66. | 5009500       | Fise de marcare                                     | 100 buc  | 0,338  | 35,00     | 11,82             |
| 67. | 530900.       | Tub gofrat 16 mm                                    | m        | 75,00  | 2,21      | 165,75            |
| 68. | 5440089       | Banda adeziva izolatoare                            | kg       | 0,16   | 130,00    | 20,80             |
| 69. | 7512+1        | Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43 kW       | buc      | 4,00   | 6 846,00  | 27 384,00         |
| 70. | 7512+2        | Vas de expansiune de capacitate 100 litri           | buc      | 1,00   | 1 876,67  | 1 876,67          |
| 71. | 7512+3        | Cutie electrica                                     | buc      | 1,00   | 540,00    | 540,00            |
| 72. | 7512-1        | Cazan de preparare agent termic 65-80kW             | buc      | 1,00   | 44 164,58 | 44 164,58         |
| 73. | 7512-2        | Dispozitiv de siguranta cu diam. 50 mm              | buc      | 1,00   | 3 200,00  | 3 200,00          |
| 74. | 7512-3        | Cos de fum din teava de inox cu diam 200 mm, (h=8m) | buc      | 1,00   | 14 000,00 | 14 000,00         |
| 75. | 7512-4        | Distribuit agent termic                             | buc      | 2,00   | 1 866,67  | 3 733,34          |
| 76. | 7512-5        | Pompa TOP S 30/7                                    | buc      | 1,00   | 2 333,33  | 2 333,33          |
| 77. | 7512-6        | Pompa TOP S 25/5                                    | buc      | 1,00   | 2 133,33  | 2 133,33          |
| 78. | 7512-7        | Pompa Star S 25/4                                   | buc      | 1,00   | 1 139,33  | 1 139,33          |
| 79. | 7512-8        | Filtru de combustibil lichid cu diam.32 mm          | buc      | 3,00   | 163,33    | 489,99            |
| 80. | 7512-9        | Vas de acumulare V=1000 L                           | buc      | 1,00   | 16 118,67 | 16 118,67         |
|     |               | <b>Total materiale de constructii</b>               |          |        |           | <b>187 428,05</b> |

**Utilaje de constructii:**

|    |                |                                                                  |      |        |       |                 |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1. | 2862300007690  | Trusa niplare                                                    | h-ut | 9,50   | 30,00 | 285,00          |
| 2. | 2922140006727  | Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF                                     | h-ut | 0,12   | 12,00 | 1,44            |
| 3. | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 0,096  | 35,00 | 3,36            |
| 4. | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 18,214 | 30,00 | 546,42          |
| 5. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 2,00   | 25,00 | 50,00           |
| 6. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                   | h-ut | 6,65   | 25,00 | 166,25          |
| 7. | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 33,60  | 10,00 | 336,00          |
| 8. | 330206         | Masini de gaurit electrice                                       | h-ut | 0,04   | 10,00 | 0,40            |
| 9. | 331451         | Perforatoare electrice                                           | h-ut | 3,196  | 12,00 | 38,36           |
|    |                | <b>Total utilaje de constructii</b>                              |      |        |       | <b>1 427,23</b> |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total | Lei  | 234 602,17 |
| TVA   | 20 % | 46 920,43  |

**Total deviz:**

**281 522,60**

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP USMF "Nicolae Testemitanu"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de incalzire a serei din  
incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale din s.  
Bardar, r-nul Ialoveni**

## 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 montaj</b>                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |                        |
| 1        | IA13B                       | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw (65-80kW)                          | buc  |                                        |                      | 2 883,76<br>2 319,00   |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 50,000                                 | 46,38                | 2 319,00               |
|          | 2875274401000               | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                             | buc  | 2,000                                  | 35,00                | 70,00                  |
|          | 2874115818410               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                       | buc  | 8,000                                  | 2,70                 | 21,60                  |
|          | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                            | buc  | 8,000                                  | 0,42                 | 3,36                   |
|          | 2874125881344               | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                              | buc  | 8,000                                  | 0,60                 | 4,80                   |
|          | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                | kg   | 0,250                                  | 25,00                | 6,25                   |
|          | 2320186201101               | Ulei mineral ars                                                                                                                                                                              | kg   | 0,500                                  | 22,50                | 11,25                  |
|          | 29522700076021              | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                | h-ut | 6,500                                  | 25,00                | 162,50                 |
|          | 2862300007690               | Trusa niplare                                                                                                                                                                                 | h-ut | 9,500                                  | 30,00                | 285,00                 |
| 2        | IA40A                       | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm                                                                                                                           | buc  |                                        |                      | 168,74<br>162,33       |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 3,500                                  | 46,38                | 162,33                 |
|          | 287411582176.               | Suruburi                                                                                                                                                                                      | buc  | 8,000                                  | 0,30                 | 2,40                   |
|          | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                         | kg   | 0,260                                  | 15,42                | 4,01                   |
| 3        | IA49A                       | Cos de fum din teava de inox, avind diametrul nominal de 200 mm, (h=8m)                                                                                                                       | buc  |                                        |                      | 80,70<br>48,70         |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 1,050                                  | 46,38                | 48,70                  |
|          | 2710703500623               | Otel cornier 50x50x5 mm                                                                                                                                                                       | kg   | 1,500                                  | 14,00                | 21,00                  |
|          | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                         | kg   | 0,090                                  | 15,42                | 1,39                   |
|          | 2651122100385               | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                                                                                                                                                  | kg   | 1,500                                  | 1,45                 | 2,17                   |
|          | 1421202206000               | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,060                                  | 124,00               | 7,44                   |
| 4        | IC39B                       | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete | buc  |                                        |                      | 45,24<br>20,87         |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 0,450                                  | 46,38                | 20,87                  |
|          | 2875274204040               | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                                                 | buc  | 2,000                                  | 10,00                | 20,00                  |
|          | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                   | buc  | 0,050                                  | 8,67                 | 0,44                   |
|          | 2524906720949               | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                         | buc  | 2,000                                  | 1,00                 | 2,00                   |
|          | 2874125881241               | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000                                  | 0,22                 | 0,44                   |
|          | 2952270007609               | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,150                                  | 10,00                | 1,50                   |
| 5        | IA37B                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" TOP S 30-25                                                                       | buc  |                                        |                      | 200,84<br>139,14       |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 3,000                                  | 46,38                | 139,14                 |
|          | 2875274122000               | Racord olandez                                                                                                                                                                                | buc  | 1,000                                  | 50,00                | 50,00                  |
|          | 1714227322940               | Cinapa fuior                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,070                                  | 75,00                | 5,25                   |
|          | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                           | kg   | 0,140                                  | 46,04                | 6,45                   |
| 6        | IA23A                       | Filtru de combustibil lichid cu arc diam.32 mm                                                                                                                                                | buc  |                                        |                      | 164,59<br>143,78       |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 3,100                                  | 46,38                | 143,78                 |
|          | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                | kg   | 0,100                                  | 25,00                | 2,50                   |
|          | 2874115801071               | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                                                                             | buc  | 8,000                                  | 2,00                 | 16,00                  |
|          | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                         | kg   | 0,150                                  | 15,42                | 2,31                   |
| 7        | IA28B                       | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l                                                                                                                            | buc  |                                        |                      | 500,74<br>301,47       |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 6,500                                  | 46,38                | 301,47                 |
|          | 2875274401000               | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                             | buc  | 5,000                                  | 35,00                | 175,00                 |
|          | 1542126108945               | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                          | l    | 0,035                                  | 22,50                | 0,79                   |
|          | 1450336200468               | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                 | kg   | 0,028                                  | 79,20                | 2,22                   |
|          | 2874115800780               | Surub hex. M 10 x 35                                                                                                                                                                          | buc  | 8,000                                  | 1,50                 | 12,00                  |
|          | 2874115842702               | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                            | buc  | 8,000                                  | 0,22                 | 1,76                   |
|          | 2874115883761               | Saiba plata M 12                                                                                                                                                                              | buc  | 8,000                                  | 0,28                 | 2,24                   |
|          | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                         | kg   | 0,165                                  | 15,42                | 2,54                   |
|          | 2922140006727               | Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,060                                  | 12,00                | 0,72                   |

|    |                |                                                                                                                                                                                                            |          |         |           |                      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------------------|
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                             | h-ut     | 0,080   | 25,00     | 2,00                 |
| 8  | RplA12A        | Montarea generatorului de aer cald, fix sau mobil, tip GACI sau GMAC, functionind cu combustibil solid, lichid sau gazos, avind debitul nominal de 40000 kcal/ora fixe sau mobile HC45/Q=43 kW (Aeroterma) | buc      |         |           | 1 774,94<br>1 762,44 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                       | h-om     | 38,000  | 46,38     | 1 762,44             |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                              | h-ut     | 0,500   | 25,00     | 12,50                |
| 9  | IA28A          | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l                                                                                                                                          | buc      |         |           | 434,50<br>236,54     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om     | 5,100   | 46,38     | 236,54               |
|    | 2875274401000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                                          | buc      | 5,000   | 35,00     | 175,00               |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                       | l        | 0,033   | 22,50     | 0,74                 |
|    | 1450336200468  | Grafrit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                             | kg       | 0,023   | 79,20     | 1,82                 |
|    | 2874115800780  | Surub hex. M 10 x 35                                                                                                                                                                                       | buc      | 8,000   | 1,50      | 12,00                |
|    | 2874115842702  | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                         | buc      | 8,000   | 0,22      | 1,76                 |
|    | 2874115883761  | Saiba plata M 12                                                                                                                                                                                           | buc      | 8,000   | 0,28      | 2,24                 |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                      | kg       | 0,125   | 15,42     | 1,93                 |
|    | 2922140006727  | Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF                                                                                                                                                                               | h-ut     | 0,060   | 12,00     | 0,72                 |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                             | h-ut     | 0,070   | 25,00     | 1,75                 |
| 10 | 08-02-402-1    | Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2 1,5x3,0 mm2                                     | 100 m    |         |           | 1 730,65<br>709,61   |
|    | l              | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om     | 15,300  | 46,38     | 709,61               |
|    | 101985+        | Cablu 1.5x3.0 mm2                                                                                                                                                                                          | m        | 100,000 | 9,42      | 942,00               |
|    | 5009101        | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                          | 1000 buc | 0,020   | 125,00    | 2,51                 |
|    | 5009500        | Fise de marcare                                                                                                                                                                                            | 100 buc  | 0,410   | 35,00     | 14,32                |
|    | 5440089        | Banda adeziva izolatoare                                                                                                                                                                                   | kg       | 0,160   | 130,00    | 20,80                |
|    | 331451         | Perforatoare electrice                                                                                                                                                                                     | h-ut     | 3,450   | 12,00     | 41,41                |
| 11 | 08-02-410-1    | Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm / Tub gofrat cu diam. 16mm                                                                                                           | 100 m    |         |           | 1 154,40<br>774,55   |
|    | l              | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om     | 16,700  | 46,38     | 774,55               |
|    | 1010813        | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                                        | t        | 0,0021  | 15 420,00 | 41,12                |
|    | 1019109        | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                                   | 10 buc   | 12,200  | 4,00      | 48,80                |
|    | 530900.        | Tub gofrat 16 mm                                                                                                                                                                                           | m        | 100,000 | 2,21      | 221,00               |
|    | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                           | m3       | 0,021   | 780,00    | 16,64                |
|    | 5009061        | Fisa de izolatie                                                                                                                                                                                           | buc      | 32,000  | 1,33      | 42,56                |
|    | 331451         | Perforatoare electrice                                                                                                                                                                                     | h-ut     | 0,810   | 12,00     | 9,73                 |
| 12 | 08-03-545-1    | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10                                                                       | buc      |         |           | 165,41<br>153,52     |
|    | l              | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om     | 3,310   | 46,38     | 153,52               |
|    | 1011964        | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                                                  | kg       | 0,004   | 83,33     | 0,33                 |
|    | 1019109        | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                                   | 10 buc   | 1,220   | 4,00      | 4,88                 |
|    | 5009500        | Fise de marcare                                                                                                                                                                                            | 100 buc  | 0,031   | 35,00     | 1,08                 |
|    | 5440089        | Banda adeziva izolatoare                                                                                                                                                                                   | kg       | 0,040   | 130,00    | 5,20                 |
|    | 330206         | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                                                 | h-ut     | 0,040   | 10,00     | 0,40                 |
| 13 | 08-03-591-7    | Rezistenta electrica                                                                                                                                                                                       | 100 buc  |         |           | 1 661,75<br>1 526,00 |
|    | l              | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om     | 32,900  | 46,38     | 1 526,00             |
|    | 5009061        | Fisa de izolatie                                                                                                                                                                                           | buc      | 102,000 | 1,33      | 135,75               |
|    |                | <b>2. Lucrari tehnico-sanitare</b>                                                                                                                                                                         |          |         |           |                      |
| 14 | IC53C          | Olandez, avind diametrul de 40 x 1 1/4"                                                                                                                                                                    | buc      |         |           | 210,39<br>11,59      |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om     | 0,250   | 46,38     | 11,59                |
|    | 287527411900/  | Olandez 40 x 1 1/4"                                                                                                                                                                                        | buc      | 1,000   | 194,45    | 194,45               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                               | kg       | 0,026   | 75,00     | 1,95                 |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                        | kg       | 0,052   | 46,04     | 2,39                 |
| 15 | ID13C          | Supapa sens, avind diametrul nominal de 1 1/4" FF                                                                                                                                                          | buc      |         |           | 161,33<br>12,99      |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om     | 0,280   | 46,38     | 12,99                |
|    | 1111000102001  | Supapa sens 1 1/4" FF                                                                                                                                                                                      | buc      | 1,000   | 143,33    | 143,33               |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                               | kg       | 0,030   | 75,00     | 2,25                 |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                        | kg       | 0,060   | 46,04     | 2,76                 |
| 16 | IC37D          | Niplu bronz, avind diametrul exterior de 32,0 mm, 1 1/4" MM                                                                                                                                                | buc      |         |           | 64,24                |

|    |               |                                                                                                                          |      |        |        |        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 15,30  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,330  | 46,38  | 15,30  |
|    | 2875274110011 | Niplu bronz, 1 1/4" MM                                                                                                   | buc  | 1,000  | 48,93  | 48,93  |
| 17 | ID04B         | Robinet, avind diametrul nominal de 1 1/4" MF                                                                            | buc  |        |        | 203,28 |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 11,60  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,250  | 46,38  | 11,60  |
|    | 287527420510* | Robinet, avind diametrul nominal de 1 1/4" MF                                                                            | buc  | 1,000  | 186,67 | 186,67 |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                             | kg   | 0,030  | 75,00  | 2,25   |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                      | kg   | 0,060  | 46,04  | 2,76   |
| 18 | ID06A         | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" "Honeywell" | buc  |        |        | 105,89 |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 4,64   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,100  | 46,38  | 4,64   |
|    | 291313450000k | Robinet de aerisire Dn 1/2 "Honeywell"                                                                                   | buc  | 1,000  | 100,00 | 100,00 |
|    | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat                                                                                                | buc  | 0,100  | 12,50  | 1,25   |
| 19 | IA18A         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire: termomanometru 1/2"                                                          | buc  |        |        | 179,19 |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 6,49   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,140  | 46,38  | 6,49   |
|    | 332050000000m | Termomanometru 1/2"                                                                                                      | buc  | 1,010  | 170,00 | 171,70 |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                             | kg   | 0,006  | 75,00  | 0,45   |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                      | kg   | 0,012  | 46,04  | 0,55   |
| 20 | ID03B         | Robinet, avind diametrul nominal 1 1/4" MF                                                                               | buc  |        |        | 274,39 |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 62,61  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 1,350  | 46,38  | 62,61  |
|    | 287527420160. | Robinet 1 1/4" MF                                                                                                        | buc  | 1,000  | 180,00 | 180,00 |
|    | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                        | buc  | 12,000 | 2,20   | 26,40  |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                           | kg   | 0,075  | 25,00  | 1,88   |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                            | kg   | 0,015  | 79,20  | 1,19   |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                       | kg   | 0,150  | 15,42  | 2,31   |
| 21 | IC53C         | Olandez zincat Fi-Fi, avind diametrul de 1 1/4"                                                                          | buc  |        |        | 105,94 |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 11,60  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,250  | 46,38  | 11,60  |
|    | 287527411900* | Olandez zincat Fi-Fi 1 1/4"                                                                                              | buc  | 1,000  | 90,00  | 90,00  |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                             | kg   | 0,026  | 75,00  | 1,95   |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                      | kg   | 0,052  | 46,04  | 2,40   |
| 22 | IC38D         | Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4", avind diametrul exterior de 40,0 mm                                                            | buc  |        |        | 74,17  |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 11,13  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,240  | 46,38  | 11,13  |
|    | 2875274110112 | Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4"                                                                                                 | buc  | 1,000  | 62,00  | 62,00  |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                 | kg   | 0,009  | 22,50  | 0,20   |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                      | h-ut | 0,024  | 35,00  | 0,84   |
| 23 | IA18B         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire: senzor temperatura                                                           | buc  |        |        | 190,25 |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 18,55  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,400  | 46,38  | 18,55  |
|    | 332050000000l | Senzor temperatura                                                                                                       | buc  | 1,010  | 170,00 | 171,70 |
| 24 | IC53B         | Olandez bronz Fi-Fe, avind diametrul de 3/4"                                                                             | buc  |        |        | 61,09  |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 9,28   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,200  | 46,38  | 9,28   |
|    | 287527411900- | Olandez bronz Fi-Fe 3/4"                                                                                                 | buc  | 1,000  | 48,47  | 48,47  |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                             | kg   | 0,020  | 75,00  | 1,50   |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                      | kg   | 0,040  | 46,04  | 1,84   |
| 25 | ID10B         | Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" FF                                                                     | buc  |        |        | 95,28  |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 30,61  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,660  | 46,38  | 30,61  |
|    | 287527420520o | Robinet bila apa 3/4" FF                                                                                                 | buc  | 1,000  | 62,00  | 62,00  |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                             | kg   | 0,016  | 75,00  | 1,20   |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                      | kg   | 0,032  | 46,04  | 1,47   |
| 26 | ID10B         | Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" MF                                                                     | buc  |        |        | 98,61  |
|    |               |                                                                                                                          |      |        |        | 30,61  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                             | h-om | 0,660  | 46,38  | 30,61  |
|    | 287527420520p | Robinet bila apa 3/4" MF                                                                                                 | buc  | 1,000  | 65,33  | 65,33  |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                             | kg   | 0,016  | 75,00  | 1,20   |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                      | kg   | 0,032  | 46,04  | 1,47   |
| 27 | IA23A         | Filtru Y 3/4                                                                                                             | buc  |        |        | 234,76 |

|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          |          |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 143,78   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 3,100 | 46,38    | 143,78   |
|    | 287527440025+ | Filtru Y 3/4                                                                                                                                                                             | buc  | 1,000 | 72,67    | 72,67    |
|    | 2874115801071 | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                                                                        | buc  | 8,000 | 2,00     | 16,00    |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,150 | 15,42    | 2,31     |
| 28 | IC37B         | Niplu bronz, avind diametrul exterior de 20,0 mm, 3/4" MM                                                                                                                                | buc  |       |          | 28,52    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 12,52    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,270 | 46,38    | 12,52    |
|    | 2875274110013 | Niplu bronz, 3/4" MM                                                                                                                                                                     | buc  | 1,000 | 16,00    | 16,00    |
| 29 | ID06A         | Robinet de aerisire, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                                     | buc  |       |          | 105,89   |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 4,64     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,100 | 46,38    | 4,64     |
|    | 291313450000r | Robinet de aerisire Dn 1/2"                                                                                                                                                              | buc  | 1,000 | 100,00   | 100,00   |
|    | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                | buc  | 0,100 | 12,50    | 1,25     |
| 30 | ID10A         | Robinet bila cu scurgere, avind diametrul nominal de 1/2" FM                                                                                                                             | buc  |       |          | 72,88    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 20,87    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,450 | 46,38    | 20,87    |
|    | 287527420520s | Robinet bila cu scurgere 1/2" FM                                                                                                                                                         | buc  | 1,000 | 50,00    | 50,00    |
|    | 1714227322940 | Cinipa fuior                                                                                                                                                                             | kg   | 0,012 | 75,00    | 0,90     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                      | kg   | 0,024 | 46,04    | 1,10     |
| 31 | ID02A         | Teu zincat, avind diametrul nominal de 20x15x20                                                                                                                                          | buc  |       |          | 29,02    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 8,35     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,180 | 46,38    | 8,35     |
|    | 287527411400+ | Teu zincat 20x15x20                                                                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 18,67    | 18,67    |
|    | 1714227322940 | Cinipa fuior                                                                                                                                                                             | kg   | 0,012 | 75,00    | 0,90     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                      | kg   | 0,024 | 46,04    | 1,10     |
| 32 | IC36D         | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. | m    |       |          | 80,61    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 20,87    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,450 | 46,38    | 20,87    |
|    | 252121671000/ | Teava PPR 40 mm                                                                                                                                                                          | m    | 1,030 | 58,00    | 59,74    |
| 33 | IC36B         | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. | m    |       |          | 38,20    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 16,23    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,350 | 46,38    | 16,23    |
|    | 252121671000* | Teava PPR 25 mm                                                                                                                                                                          | m    | 1,030 | 21,33    | 21,97    |
| 34 | IB06C         | Radiatoare din otel, monobloc, Calorifer 33-500/1800                                                                                                                                     | buc  |       |          | 2 399,37 |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 37,10    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,800 | 46,38    | 37,10    |
|    | 282211570000. | Radiator 33-500/1800                                                                                                                                                                     | buc  | 1,000 | 2 352,00 | 2 352,00 |
|    | 1714227322940 | Cinipa fuior                                                                                                                                                                             | kg   | 0,005 | 75,00    | 0,38     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                      | kg   | 0,010 | 46,04    | 0,46     |
|    | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                              | buc  | 0,050 | 8,67     | 0,43     |
|    | 287527631334- | Diblu cu surub                                                                                                                                                                           | buc  | 6,000 | 1,00     | 6,00     |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                               | h-ut | 0,300 | 10,00    | 3,00     |
| 35 | ID01A         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ROSSA retur                                                    | buc  |       |          | 67,02    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 8,35     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,180 | 46,38    | 8,35     |
|    | 287527420270+ | Robinet retur                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 56,67    | 56,67    |
|    | 1714227322940 | Cinipa fuior                                                                                                                                                                             | kg   | 0,012 | 75,00    | 0,90     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                      | kg   | 0,024 | 46,04    | 1,10     |
| 36 | ID01A         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ROSSA tur                                                      | buc  |       |          | 69,68    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 8,35     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,180 | 46,38    | 8,35     |
|    | 287527420270- | Robinet tur                                                                                                                                                                              | buc  | 1,000 | 59,33    | 59,33    |
|    | 1714227322940 | Cinipa fuior                                                                                                                                                                             | kg   | 0,012 | 75,00    | 0,90     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                      | kg   | 0,024 | 46,04    | 1,10     |
| 37 | ID06A         | Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                             | buc  |       |          | 15,22    |
|    |               |                                                                                                                                                                                          |      |       |          | 4,64     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                             | h-om | 0,100 | 46,38    | 4,64     |
|    | 291313450000w | Robinet de aerisire                                                                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 9,33     | 9,33     |
|    | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                | buc  | 0,100 | 12,50    | 1,25     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |                |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----------------|
| 38 | IB20B         | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |       |       | 23,78<br>9,28  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,200 | 46,38 | 9,28           |
|    | 2822115708001 | Element de sustinere (cronstein)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,000 | 10,00 | 10,00          |
|    | 2874136313332 | Diblu cu expandare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000 | 1,50  | 3,00           |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,150 | 10,00 | 1,50           |
| 39 | IC36D         | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.                                                                                                                                                                 | m    |       |       | 80,61<br>20,87 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,450 | 46,38 | 20,87          |
|    | 252121671000/ | Teava PPR 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,030 | 58,00 | 59,74          |
| 40 | IC36B         | Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.                                                                                                                                                                 | m    |       |       | 38,20<br>16,23 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,350 | 46,38 | 16,23          |
|    | 252121671000* | Teava PPR 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,030 | 21,33 | 21,97          |
| 41 | IC40D         | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                                                                                                                                                         | buc  |       |       | 18,54<br>13,91 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,300 | 46,38 | 13,91          |
|    | 287527420400- | Bratara fixare 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 1,64  | 1,64           |
|    | 287527631334* | Surub cu diblu p/ bratare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,000 | 0,62  | 0,62           |
|    | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,100 | 8,67  | 0,87           |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,150 | 10,00 | 1,50           |
| 42 | IC40E         | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton                                                                                                                                                                              | buc  |       |       | 24,51<br>17,62 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,380 | 46,38 | 17,62          |
|    | 287527420400+ | Bratara fixare 1 1/4 - 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,000 | 3,90  | 3,90           |
|    | 287527631334* | Surub cu diblu p/ bratare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,000 | 0,62  | 0,62           |
|    | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,100 | 8,67  | 0,87           |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,150 | 10,00 | 1,50           |
| 43 | IE01A         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp                | m2   |       |       | 27,58<br>24,58 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,530 | 46,38 | 24,58          |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,100 | 30,00 | 3,00           |
| 44 | IE02A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2   |       |       | 21,80<br>21,80 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,470 | 46,38 | 21,80          |
| 45 | 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    |       |       | 5,37<br>4,17   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,090 | 46,38 | 4,17           |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,040 | 30,00 | 1,20           |
| 46 | 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    |       |       | 6,60<br>5,10   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,110 | 46,38 | 5,10           |

|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |       |           |                   |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------------|
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,050 | 30,00     | 1,50              |
| 47 | 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    |       |           | 3,71<br>3,71      |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,080 | 46,38     | 3,71              |
| 48 | 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    |       |           | 4,64<br>4,64      |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,100 | 46,38     | 4,64              |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                              |      |       |           |                   |
| 49 |               | Cazan de preparare agent termic 65-80kW                                                                                                                                                                       | buc  |       |           | 44 164,58<br>0,00 |
|    | 7512-1        | Cazan de preparare agent termic 65-80kW                                                                                                                                                                       | buc  | 1,000 | 44 164,58 | 44 164,58         |
| 50 |               | Dispozitiv de siguranta cu diam. 50 mm                                                                                                                                                                        | buc  |       |           | 3 200,00<br>0,00  |
|    | 7512-2        | Dispozitiv de siguranta cu diam. 50 mm                                                                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 3 200,00  | 3 200,00          |
| 51 |               | Cos de fum din teava de inox cu diam 200 mm, (h=8m)                                                                                                                                                           | buc  |       |           | 14 000,00<br>0,00 |
|    | 7512-3        | Cos de fum din teava de inox cu diam 200 mm, (h=8m)                                                                                                                                                           | buc  | 1,000 | 14 000,00 | 14 000,00         |
| 52 |               | Distribuitor agent termic                                                                                                                                                                                     | buc  |       |           | 1 866,67<br>0,00  |
|    | 7512-4        | Distribuitor agent termic                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,000 | 1 866,67  | 1 866,67          |
| 53 |               | Pompa TOP S 30/7                                                                                                                                                                                              | buc  |       |           | 2 333,33<br>0,00  |
|    | 7512-5        | Pompa TOP S 30/7                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,000 | 2 333,33  | 2 333,33          |
| 54 |               | Pompa TOP S 25/5                                                                                                                                                                                              | buc  |       |           | 2 133,33<br>0,00  |
|    | 7512-6        | Pompa TOP S 25/5                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,000 | 2 133,33  | 2 133,33          |
| 55 |               | Pompa Star S 25/4                                                                                                                                                                                             | buc  |       |           | 1 139,33<br>0,00  |
|    | 7512-7        | Pompa Star S 25/4                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,000 | 1 139,33  | 1 139,33          |
| 56 |               | Filtru de combustibil lichid cu diam.32 mm                                                                                                                                                                    | buc  |       |           | 163,33<br>0,00    |
|    | 7512-8        | Filtru de combustibil lichid cu diam.32 mm                                                                                                                                                                    | buc  | 1,000 | 163,33    | 163,33            |
| 57 |               | Vas de acumulare V=1000 L                                                                                                                                                                                     | buc  |       |           | 16 118,67<br>0,00 |
|    | 7512-9        | Vas de acumulare V=1000 L                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,000 | 16 118,67 | 16 118,67         |
| 58 |               | Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43 kW                                                                                                                                                                 | buc  |       |           | 6 846,00<br>0,00  |
|    | 7512+1        | Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43 kW                                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 6 846,00  | 6 846,00          |
| 59 |               | Vas de expansiune de capacitate 100 litri                                                                                                                                                                     | buc  |       |           | 1 876,67<br>0,00  |
|    | 7512+2        | Vas de expansiune de capacitate 100 litri                                                                                                                                                                     | buc  | 1,000 | 1 876,67  | 1 876,67          |
| 60 |               | Cutie electrica                                                                                                                                                                                               | buc  |       |           | 540,00<br>0,00    |
|    | 7512+3        | Cutie electrica                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,000 | 540,00    | 540,00            |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SC Climatec SRL

**Investitor**  
IP USMF "Nicolae Testemitanu"

L.S.

L.S.