

## FORMULARUL F3.1

### OFERTĂ

Către **Agentia asigurare resurse și administrare patrimoniu, Ministerul Apărării**  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,  
**POPOVICI SERGIU**\_reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm **Lucrări de Reparații capitale a unei porțiuni a rețelei termice, TMP nr.123.**

(denumirea lucrării)

Cod CPV: 45300000-0 pentru suma fără TVA de **463 331,10 lei** (Patru sute șasezeci și trei mii trei sute treizeci și unu lei 10 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **92 666,22 lei** (Nouăzeci și două mii șase sute șasezeci și șase lei 22 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **555 997,32 lei** (Cinci sute cincizeci și cinci mii nouă sute nouăzeci și șapte lei, 32 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare în **60 (șasezeci)** de zile lucrătoare din data înregistrării contractului.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **30 (treizeci)** zile, respectiv pînă la data de **26.03.2019**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi  
(ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **25/02/2019**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

### ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor N/A (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de reținerea succesivă din facturile parțiale pentru situațiile de lucrări în cuantum de **10 %** (din prețul total oferat) și constituie **55 599,73 lei**.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 12 luni calendaristice .
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 6 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 6 zile calendaristice.

Ofertant,

---

(semnătura autorizată)

**Lucrari de reparatii capitale a  
unei portiuni a retelei termice,  
TMP nr.123.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta  
Formular Nr.3

**Deviz local de resurse №**

**Lucrari de reparatii capitale a unei portiuni a retelei termice, TMP nr.123.**

**Valoarea de deviz 555 997,32 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|     |               |                              |      |          |       |                   |
|-----|---------------|------------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123011000200 | Betonist                     | h-om | 30,24    | 50,00 | 1 512,00          |
| 2.  | 7124010010750 | Dulgher 5                    | h-om | 16,60    | 50,00 | 830,00            |
| 3.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug            | h-om | 50,50    | 50,00 | 2 525,00          |
| 4.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1 587,58 | 50,00 | 79 379,00         |
| 5.  | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 603,90   | 50,00 | 30 195,00         |
| 6.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa    | h-om | 21,00    | 50,00 | 1 050,00          |
| 7.  | 7136080025000 | Montator conducte            | h-om | 9,00     | 50,00 | 450,00            |
| 8.  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor              | h-om | 207,84   | 50,00 | 10 392,00         |
| 9.  | 7212030022700 | Sudor                        | h-om | 21,00    | 50,00 | 1 050,00          |
| 10. | 7213050013100 | Tinichigiu                   | h-om | 7,20     | 50,00 | 360,00            |
| 11. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 9,88     | 50,00 | 494,00            |
| 12. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 62,92    | 50,00 | 3 146,00          |
|     |               | <b>Total manopera</b>        |      |          |       | <b>131 383,00</b> |

**Materiale:**

|     |                |                                           |     |        |       |           |
|-----|----------------|-------------------------------------------|-----|--------|-------|-----------|
| 1.  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                 | m3  | 136,55 | 0,00  | 0,00      |
| 2.  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg  | 301,46 | 0,00  | 0,00      |
| 3.  | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare              | kg  | 53,49  | 25,50 | 1 363,99  |
| 4.  | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90         | kg  | 2,08   | 25,50 | 53,04     |
| 5.  | 2430116105723  | Lac de baza alchidic L 005-5              | kg  | 31,68  | 22,50 | 712,80    |
| 6.  | 2430126100338  | Solutie de etansare                       | kg  | 43,16  | 0,00  | 0,00      |
| 7.  | 2430126105060  | Lac incolor L.001-31 NTR 90-80            | kg  | 42,93  | 20,50 | 880,07    |
| 8.  | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80 | kg  | 25,62  | 23,65 | 605,92    |
| 9.  | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm            | kg  | 1,60   | 0,00  | 0,00      |
| 10. | 25212167010000 | Teava din otel d=57x3,5 mm                | m   | 253,75 | 44,34 | 11 251,27 |
| 11. | 25212167010000 | Teava din otel d=25 mm                    | m   | 505,00 | 24,50 | 12 372,50 |
| 12. | 25212167011000 | Teava din otel d=40 mm                    | m   | 20,00  | 40,65 | 813,00    |
| 13. | 25212167011000 | Teava din otel d=20 mm                    | m   | 40,60  | 17,84 | 724,30    |
| 14. | 2523156713800  | Elemente de racordare a radiatorului cu   | buc | 160,00 | 5,00  | 800,00    |

|     |                     |                                                               |     |        |        |                   |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-------------------|
|     |                     | teava din otel d=20 mm (futarca), din fonta                   |     |        |        |                   |
| 15. | 25231567138000      | Portiune filetata din otel d=20mm                             | buc | 160,00 | 15,84  | 2 534,40          |
| 16. | 25231567138100      | Dezaerator manual                                             | buc | 20,00  | 10,00  | 200,00            |
| 17. | 25231567138100<br>0 | Dop din fonta pentru calorifer                                | buc | 160,00 | 16,67  | 2 667,20          |
| 18. | 2524906720949       | Diblu din PVC cu D= 8                                         | buc | 80,00  | 2,50   | 200,00            |
| 19. | 2682117323463       | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm               | kg  | 4,00   | 0,00   | 0,00              |
| 20. | 2682162611305       | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte | m2  | 52,45  | 11,73  | 615,24            |
| 21. | 2710403605033       | Tabla neagra 4 mm                                             | kg  | 165,00 | 10,00  | 1 650,00          |
| 22. | 2710602000092       | Armaturi                                                      | kg  | 1,76   | 10,00  | 17,60             |
| 23. | 2734113803910       | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                        | kg  | 2,87   | 15,50  | 44,49             |
| 24. | 2734113805762       | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                | kg  | 1,35   | 15,50  | 20,93             |
| 25. | 2734113805815       | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                               | kg  | 2,05   | 15,50  | 31,77             |
| 26. | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                    | kg  | 2,28   | 38,00  | 86,64             |
| 27. | 2735725903105       | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                | kg  | 1,00   | 38,00  | 38,00             |
| 28. | 2735725903453       | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                           | kg  | 22,01  | 16,00  | 352,16            |
| 29. | 2735725903465       | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                            | kg  | 32,17  | 16,00  | 514,72            |
| 30. | 2811236832352       | Burghiu cu cap widia cu D=8                                   | buc | 24,00  | 35,00  | 840,00            |
| 31. | 2822115700001       | Radiator avind dimensiunile 588x93                            | m2  | 211,20 | 710,23 | 150 000,58        |
| 32. | 2822115708001       | Element de sustinere (cronstein)                              | buc | 160,00 | 10,00  | 1 600,00          |
| 33. | 2822115730000       | Element de radiator din fonta                                 | buc | 80,00  | 183,34 | 14 667,20         |
| 34. | 2873122005315       | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542      | kg  | 38,85  | 11,00  | 427,35            |
| 35. | 2874115818410       | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                       | buc | 32,00  | 0,83   | 26,56             |
| 36. | 2874115837161       | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1          | buc | 80,00  | 0,90   | 72,00             |
| 37. | 2874115840558       | Piulita hexag. M16                                            | buc | 32,00  | 0,50   | 16,00             |
| 38. | 2874125881241       | Saibe uzuale, plate M 10                                      | buc | 80,00  | 0,60   | 48,00             |
| 39. | 2874125881344       | Saiba plata M 18                                              | buc | 32,00  | 0,35   | 11,20             |
| 40. | 2874136313332       | Diblu cu expandare marimea 6                                  | buc | 320,00 | 2,00   | 640,00            |
| 41. | 28752740160000      | Cot din otel d=57 mm                                          | buc | 20,00  | 27,50  | 550,00            |
| 42. | 28752741101100      | Piese de legatura d=15 mm                                     | buc | 20,00  | 4,17   | 83,40             |
| 43. | 28752741101500      | Piesa de legatura din otel pentru sudura d=57 mm              | buc | 20,00  | 20,00  | 400,00            |
| 44. | 28752741190000      | Racord olandez d=20 mm                                        | buc | 160,00 | 25,00  | 4 000,00          |
| 45. | 2875274123510       | Dop din fonta                                                 | buc | 150,00 | 0,00   | 0,00              |
| 46. | 28752742027000      | Robinet ventil cu dublu reglaj d=20 mm                        | buc | 160,00 | 64,43  | 10 308,80         |
| 47. | 2875274204000       | Bratară fixare                                                | buc | 280,00 | 8,00   | 2 240,00          |
| 48. | 28752742050000      | Robinet cu ventil d=65 mm                                     | buc | 4,00   | 73,50  | 294,00            |
| 49. | 28752742051100      | Robinet cu bila d=15 mm                                       | buc | 20,00  | 73,42  | 1 468,40          |
| 50. | 2875274428200       | Flansa rotunda libera                                         | buc | 8,00   | 80,00  | 640,00            |
| 51. | 2875276313344       | Diblu cu expandare cu D= 8                                    | buc | 200,00 | 2,50   | 500,00            |
| 52. | 2881116001666       | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581               | buc | 96,12  | 4,00   | 384,48            |
| 53. | 4100116202820       | Apa potabila                                                  | m3  | 8,60   | 0,00   | 0,00              |
| 54. | 4100126202818       | Apa                                                           | m3  | 1,26   | 0,00   | 0,00              |
| 55. | 5001000100135       | Freza cu carota diamanta                                      | buc | 0,68   | 80,00  | 54,40             |
|     |                     | <b>Total materiale de construcții</b>                         |     |        |        | <b>227 822,41</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |               |                                                                  |      |       |        |                 |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----------------|
| 1.  | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min    | h-ut | 0,20  | 233,40 | 46,68           |
| 2.  | 2922140006702 | Macara de fereastră                                              | h-ut | 3,61  | 75,00  | 270,75          |
| 3.  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 0,40  | 75,00  | 30,00           |
| 4.  | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm   | h-ut | 20,80 | 15,00  | 312,00          |
| 5.  | 2952270003302 | Electropompa de apa                                              | h-ut | 25,00 | 15,00  | 375,00          |
| 6.  | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 35,00 | 20,00  | 700,00          |
| 7.  | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 62,13 | 15,00  | 931,95          |
| 8.  | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva          | h-ut | 21,00 | 25,00  | 525,00          |
| 9.  | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                 | h-ut | 4,80  | 35,00  | 168,00          |
| 10. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 89,60 | 13,50  | 1 209,60        |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |       |        | <b>4 568,98</b> |

|                                |        |            |
|--------------------------------|--------|------------|
| Total                          | Lei    | 363 774,39 |
| Asigurarea sociala si medicala | 22,5 % | 29 561,17  |
| Transportarea materialelor     | 5 %    | 11 391,12  |
| Total                          |        | 404 726,68 |
| Cheltuieli de regie            | 8 %    | 32 378,13  |
| Total                          |        | 437 104,81 |
| Beneficiu de deviz             | 6 %    | 26 226,29  |
| Total                          |        | 463 331,10 |
| TVA                            | 20 %   | 92 666,22  |
| Total                          |        | 555 997,32 |

**Total deviz:**

**555 997,32**

Administrator S.R.L. "Serpavis"

Sergiu Popovici

**Obiect Lucrari de reparatii capitale a unei  
portiuni a retelei termice, TMP nr.123.**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                               | U.M. | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|            |                                |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1          | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                            | 6                       | 7                      |
|            |                                | <b>1. Lucrari de demolare-demontare</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                              |                         |                        |
| 1          | RpCI42B                        | Demontarea invelitorii din tabla decorativa de<br>pe pereti                                                                                                                                                                           | m2   |                                              |                         | 37,50<br>36,00         |
|            | 7213050013100                  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3600                                       | 50,00                   | 18,00                  |
|            | 9310060019920                  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3600                                       | 50,00                   | 18,00                  |
|            | 2922140006703                  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0200                                       | 75,00                   | 1,50                   |
| 2          | RpIC19B                        | Demontarea tevii negri, pentru instalatii,<br>montate la incalzire centrala prin sudare, la<br>constructii de locuit si social culturale, la<br>legarea aparatelor, a coloanelor de distributie<br>etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" | m    |                                              |                         | 19,00<br>19,00         |
|            | 7136040011800                  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3800                                       | 50,00                   | 19,00                  |
|            | 2875274123510                  | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,3000                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0700                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1590                                       | 0,00                    | 0,00                   |
| 3          | RpIC19D                        | Demontarea tevii negri, pentru instalatii,<br>montate la incalzire centrala prin sudare, la<br>constructii de locuit si social culturale, la<br>legarea aparatelor, a coloanelor de distributie<br>etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" | m    |                                              |                         | 34,14<br>26,50         |
|            | 7136040011800                  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,5300                                       | 50,00                   | 26,50                  |
|            | 2710403605033                  | Tabla neagra 4 mm                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,6600                                       | 10,00                   | 6,60                   |
|            | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1300                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,2440                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2735725903453                  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0650                                       | 16,00                   | 1,04                   |
| 4          | RpIB11A                        | Demontari radiatoare de pozitie pentru<br>desfiintare                                                                                                                                                                                 | m2   |                                              |                         | 8,00<br>8,00           |
|            | 7136040011800                  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1600                                       | 50,00                   | 8,00                   |
|            |                                | <b>2. Lucrari de reparatie/montare</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                              |                         |                        |
| 5          | RCsB30D                        | Forarea gaurilor strapunse in constructii din<br>beton marca pina la 500, utilizind masina cu<br>foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50<br>mm                                                                                   | buc  |                                              |                         | 31,58<br>27,00         |
|            | 7123011000200                  | Betonist                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3780                                       | 50,00                   | 18,90                  |
|            | 9310060019922                  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1620                                       | 50,00                   | 8,10                   |
|            | 5001000100135                  | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,0085                                       | 80,00                   | 0,68                   |
|            | 4100126202818                  | Apa                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0158                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2952260003903                  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul<br>maxim de 60 mm                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2600                                       | 15,00                   | 3,90                   |
| 6          | IC17A                          | Teava din otel sudata longitudinal, avind<br>diametrul exterior 57 mm, grosimea peretelui<br>de 3,5 mm                                                                                                                                | m    |                                              |                         | 116,19<br>70,00        |
|            | 7136040011749                  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,4000                                       | 50,00                   | 70,00                  |
|            | 25212167010000                 | Teava din otel d=57x3,5 mm                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0150                                       | 44,34                   | 45,01                  |
|            | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0990                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,2460                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2735725903465                  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0690                                       | 16,00                   | 1,10                   |
|            | 2734113803910                  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0050                                       | 15,50                   | 0,08                   |
| 7          | IC43A                          | Confectionarea si montarea tevii de protectie<br>la trecerea conductelor prin plansee, teava<br>avind diametrul de 40 mm                                                                                                              | buc  |                                              |                         | 29,66<br>18,50         |
|            | 7136040011749                  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3700                                       | 50,00                   | 18,50                  |
|            | 25212167011000                 | Teava din otel d=40 mm                                                                                                                                                                                                                | m    | 0,2500                                       | 40,65                   | 10,16                  |
|            | 2411115904512                  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0200                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2413547308164                  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0490                                       | 0,00                    | 0,00                   |
|            | 2735725903465                  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090                                       | 16,00                   | 0,14                   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0250 | 25,50  | 0,64            |
|    | 2710602000092   | Armaturi                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0220 | 10,00  | 0,22            |
| 8  | AcA25A          | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm                                                                                                                                                                        | buc  |        |        | 80,90<br>52,50  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0500 | 50,00  | 52,50           |
|    | 28752741101500  | Piesa de legatura din otel pentru sudura d=57 mm                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 20,00  | 20,00           |
|    | 3110320003006   | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2400 | 35,00  | 8,40            |
| 9  | RpIC31A         | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul de 25 mm                                                                                                                                                                                    | buc  |        |        | 34,57<br>30,50  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,6100 | 50,00  | 30,50           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0760 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0230 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0180 | 16,00  | 0,29            |
|    | 3110500002401   | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,2800 | 13,50  | 3,78            |
| 10 | IC04D           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25 mm | m    |        |        | 95,21<br>70,00  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,4000 | 50,00  | 70,00           |
|    | 252121670100000 | Teava din otel d=25 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0100 | 24,50  | 24,75           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0620 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1320 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0260 | 16,00  | 0,42            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0030 | 15,50  | 0,05            |
| 11 | IC34A           | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv                                                                                                                           | buc  |        |        | 23,57<br>17,50  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3500 | 50,00  | 17,50           |
|    | 28752741101100  | Piese de legatura d=15 mm                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 4,17   | 4,17            |
|    | 2735725903105   | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0500 | 38,00  | 1,90            |
| 12 | TfE02A          | Montarea cotului de otel, pe teava de otel cu diametrul exterior de 57 mm                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |        | 135,42<br>75,00 |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,4500 | 50,00  | 22,50           |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,0500 | 50,00  | 52,50           |
|    | 28752740160000  | Cot din otel d=57 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 27,50  | 27,50           |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1140 | 38,00  | 4,33            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0730 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,1450 | 0,00   | 0,00            |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0300 | 0,00   | 0,00            |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0500 | 25,00  | 26,25           |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0100 | 233,40 | 2,33            |
| 13 | ID05B           | Robinet cu ventil si de retinere, pentru instalatiile de incalzire centrala, Pn16, avind diametrul nominal de 65 mm, fixat prin sudura                                                                                                                                      | buc  |        |        | 287,64<br>37,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,7500 | 50,00  | 37,50           |
|    | 28752742050000  | Robinet cu ventil d=65 mm                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 73,50  | 73,50           |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,0000 | 80,00  | 160,00          |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,83   | 6,64            |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,00            |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 0,35   | 2,80            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,2000 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,6200 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2000 | 16,00  | 3,20            |
| 14 | IC05B           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20 mm                                           | m    |        |        | 36,81<br>18,50  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3700 | 50,00  | 18,50           |
|    | 252121670110000 | Teava din otel d=20 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0150 | 17,84  | 18,11           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0160 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0320 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 16,00  | 0,16            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0030 | 15,50  | 0,05            |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 15 | ID01B          | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm                                                                  | buc  |        |        | 75,93<br>11,50  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2300 | 50,00  | 11,50           |
|    | 28752742027000 | Robinet ventil cu dublu reglaj d=20 mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 64,43  | 64,43           |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 0,00   | 0,00            |
| 16 | ID04A          | Robinet cu bila trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm                                                                    | buc  |        |        | 80,92<br>7,50   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 50,00  | 7,50            |
|    | 28752742051100 | Robinet cu bila d=15 mm                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 73,42  | 73,42           |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0320 | 0,00   | 0,00            |
| 17 | IC40B          | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 50mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida                           | buc  |        |        | 29,25<br>14,00  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2800 | 50,00  | 14,00           |
|    | 2875274204000  | Bratara fixe                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 8,00   | 8,00            |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                 | buc  | 0,0500 | 35,00  | 1,75            |
|    | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2,50   | 2,50            |
|    | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 0,90   | 0,90            |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 0,60   | 0,60            |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1000 | 15,00  | 1,50            |
| 18 | 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  |        |        | 31,25<br>15,00  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 50,00  | 15,00           |
|    | 2875274204000  | Bratara fixe                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 8,00   | 8,00            |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 2,50   | 2,50            |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1000 | 35,00  | 3,50            |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500 | 15,00  | 2,25            |
| 19 | IE03C          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 50 x 3,5 mm | m    |        |        | 7,70<br>6,50    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,1300 | 50,00  | 6,50            |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                            | h-ut | 0,0600 | 20,00  | 1,20            |
| 20 | 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    |        |        | 5,30<br>4,50    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,0900 | 50,00  | 4,50            |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                            | h-ut | 0,0400 | 20,00  | 0,80            |
| 21 | IB01A          | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica, avinde dimensiunile 588x93                                                             | m2   |        |        | 730,23<br>20,00 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,4000 | 50,00  | 20,00           |
|    | 2822115700001  | Radiator avind dimensiunile 588x93                                                                                                                                                          | m2   | 1,0000 | 710,23 | 710,23          |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0460 | 0,00   | 0,00            |
| 22 | RpIB03A        | Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu apa calda                                                        | buc  |        |        | 213,37<br>30,00 |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                        | h-om | 0,6000 | 50,00  | 30,00           |
|    | 2822115730000  | Element de radiator din fonta                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 183,34 | 183,34          |
|    | 2682117323463  | Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm                                                                                                                                             | kg   | 0,0500 | 0,00   | 0,00            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                           | kg   | 0,0010 | 25,50  | 0,03            |
| 23 | IB20B          | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton                                                                                                                   | buc  |        |        | 26,25<br>10,00  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2000 | 50,00  | 10,00           |
|    | 2822115708001  | Element de sustinere (cronstein)                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 10,00  | 10,00           |
|    | 2874136313332  | Diblu cu expandare marimea 6                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 2,00   | 4,00            |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500 | 15,00  | 2,25            |
| 24 | IC30D          | Portiune filetata din otel avind diametrul de 20 mm                                                                                                                                         | buc  |        |        | 29,34<br>13,50  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                | h-om | 0,2700 | 50,00  | 13,50           |
|    | 25231567138000 | Portiune filetata din otel d=20mm                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 15,84  | 15,84           |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 0,00   | 0,00            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
| 25 | IC53B           | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |       | 35,00<br>10,00 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2000 | 50,00 | 10,00          |
|    | 28752741190000  | Racord olandez d=20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 25,00 | 25,00          |
|    | 2513206621959   | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100 | 0,00  | 0,00           |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400 | 0,00  | 0,00           |
| 26 | IC30D           | Elemente de racordare a radiatorului cu teava din otel avind diametrul de 20 mm (futarca), din fonta                                                                                                                                                                                                                                 | buc  |        |       | 18,50<br>13,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2700 | 50,00 | 13,50          |
|    | 2523156713800   | Elemente de racordare a radiatorului cu teava din otel d=20 mm (futarca), din fonta                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 5,00  | 5,00           |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400 | 0,00  | 0,00           |
| 27 | IC30D           | Element de dop pt calorifer din fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |       | 30,17<br>13,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2700 | 50,00 | 13,50          |
|    | 252315671381000 | Dop din fonta pentru calorifer                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 16,67 | 16,67          |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400 | 0,00  | 0,00           |
| 28 | IC30D           | Dezaerator manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |       | 23,50<br>13,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2700 | 50,00 | 13,50          |
|    | 25231567138100  | Dezaerator manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 10,00 | 10,00          |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400 | 0,00  | 0,00           |
| 29 | RpIE06A         | Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila                                                                                                                                                                                                                                              | m2   |        |       | 21,25<br>17,50 |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500 | 50,00 | 17,50          |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0800 | 0,00  | 0,00           |
|    | 2952270003302   | Electropompa de apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,2500 | 15,00 | 3,75           |
| 30 | RpCR25A         | Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                 | m2   |        |       | 56,57<br>41,50 |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,7000 | 50,00 | 35,00          |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1300 | 50,00 | 6,50           |
|    | 2430226100034   | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1000 | 23,65 | 2,37           |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2000 | 25,50 | 5,10           |
|    | 2430126105060   | Lac incolor L.001-31 NTR 90-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500 | 20,50 | 3,08           |
|    | 2430116105723   | Lac de baza alchidic L 005-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500 | 22,50 | 3,38           |
|    | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 4,00  | 0,40           |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0100 | 75,00 | 0,75           |
| 31 | RpCR27A2        | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu un strat peste vopseaua existenta                                                                                                                                                           | m    |        |       | 6,88<br>5,50   |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0800 | 50,00 | 4,00           |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0300 | 50,00 | 1,50           |
|    | 2430226100034   | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0060 | 23,65 | 0,14           |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 25,50 | 0,38           |
|    | 2430126105060   | Lac incolor L.001-31 NTR 90-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 20,50 | 0,31           |
|    | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 4,00  | 0,40           |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0020 | 75,00 | 0,15           |
| 32 | RpCR27A2        | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 25 mm inclusiv cu un strat peste vopseaua existenta                                                                                                                                                           | m    |        |       | 6,88<br>5,50   |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0800 | 50,00 | 4,00           |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0300 | 50,00 | 1,50           |
|    | 2430226100034   | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0060 | 23,65 | 0,14           |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 25,50 | 0,38           |
|    | 2430126105060   | Lac incolor L.001-31 NTR 90-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 20,50 | 0,31           |
|    | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 4,00  | 0,40           |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0020 | 75,00 | 0,15           |
| 33 | IzH08A          | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv | m2   |        |       | 72,41<br>50,50 |

| 1  | 2             | 3                                                                                             | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                             | h-om | 1,0100 | 50,00 | 50,50          |
|    | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                 | m2   | 1,0490 | 11,73 | 12,30          |
|    | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542                                      | kg   | 0,7770 | 11,00 | 8,55           |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                | kg   | 0,0270 | 15,50 | 0,42           |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                               | kg   | 0,0410 | 15,50 | 0,64           |
| 34 | CK40A         | Captuseala peretilor cu tabla zincata demontata anterior (se exclude sursa din tabla zincata) | m2   |        |       | 48,30<br>48,20 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                         | h-om | 0,1340 | 50,00 | 6,70           |
|    | 7124010010750 | Dulgher 5                                                                                     | h-om | 0,8300 | 50,00 | 41,50          |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                    | h-ut | 0,0067 | 15,00 | 0,10           |

Administrator S.R.L. “Serpavis”

Sergiu Popovici

**Lucrari de reparatii capitale a  
unei portiuni a retelei termice,  
TMP nr.123.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №**

**Lucrari de reparatii capitale a unei portiuni a retelei termice, TMP nr.123.**

**Valoarea de deviz 555 997,32 Lei**

Intocmit in prețuri curente

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                                |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu         |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5                                              | 6                                        | 7                              |
|           |                                   | <b>1. Lucrari de demolare-demontare</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                |                                          |                                |
| 1         | RpCI42B                           | Demontarea invelitorii din tabla decorativa de pe pereti                                                                                                                                                                  | m2   | 20,00                                          | 37,50<br>36,00                           | 750,00<br>720,00               |
| 2         | RpIC19B                           | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" | m    | 500,00                                         | 19,00<br>19,00                           | 9 500,00<br>9 500,00           |
| 3         | RpIC19D                           | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" | m    | 250,00                                         | 34,14<br>26,50                           | 8 535,00<br>6 625,00           |
| 4         | RpIB11A                           | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                                        | m2   | 20,00                                          | 8,00<br>8,00                             | 160,00<br>160,00               |
|           |                                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | Lei  |                                                |                                          | 18 945,00                      |
|           |                                   | <b>Total Lucrari de demolare-demontare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                           |      |                                                |                                          | <b>18 945,00<br/>17 005,00</b> |
|           |                                   | <b>2. Lucrari de reparatie/montare</b>                                                                                                                                                                                    |      |                                                |                                          |                                |
| 5         | RCsB30D                           | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-                                                                                                                        | buc  | 80,00                                          | 31,58<br>27,00                           | 2 526,40<br>2 160,00           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5      | 6                      | 7                               |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|---------------------------------|
|    |         | carota diamantata cu diametrul de: 50 mm                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                        |                                 |
| 6  | IC17A   | Teava din otel sudata longitudinal, avind diametrul exterior 57 mm, grosimea peretelui de 3,5 mm                                                                                                                                                                            | m   | 250,00 | $\frac{116,19}{70,00}$ | $\frac{29\,046,65}{17\,500,00}$ |
| 7  | IC43A   | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 40 mm                                                                                                                                                          | buc | 80,00  | $\frac{29,66}{18,50}$  | $\frac{2\,373,12}{1\,480,00}$   |
| 8  | AcA25A  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm                                                                                                                                                                        | buc | 20,00  | $\frac{80,90}{52,50}$  | $\frac{1\,618,00}{1\,050,00}$   |
| 9  | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul de 25 mm                                                                                                                                                                                    | buc | 320,00 | $\frac{34,57}{30,50}$  | $\frac{11\,061,76}{9\,760,00}$  |
| 10 | IC04D   | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25 mm | m   | 500,00 | $\frac{95,21}{70,00}$  | $\frac{47\,603,75}{35\,000,00}$ |
| 11 | IC34A   | Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv                                                                                                                           | buc | 20,00  | $\frac{23,57}{17,50}$  | $\frac{471,40}{350,00}$         |
| 12 | TfE02A  | Montarea cotului de otel, pe teava de otel cu diametrul exterior de 57 mm                                                                                                                                                                                                   | buc | 20,00  | $\frac{135,42}{75,00}$ | $\frac{2\,708,32}{1\,500,00}$   |
| 13 | ID05B   | Robinet cu ventil si de retinere, pentru instalatiile de incalzire centrala, Pn16, avind diametrul nominal de 65 mm, fixat prin sudura                                                                                                                                      | buc | 4,00   | $\frac{287,64}{37,50}$ | $\frac{1\,150,56}{150,00}$      |
| 14 | IC05B   | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20 mm                                           | m   | 40,00  | $\frac{36,81}{18,50}$  | $\frac{1\,472,56}{740,00}$      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                           | 4   | 5      | 6               | 7                      |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|------------------------|
| 15 | ID01B   | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm                                                                  | buc | 160,00 | 75,93<br>11,50  | 12 148,80<br>1 840,00  |
| 16 | ID04A   | Robinet cu bila trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm                                                                    | buc | 20,00  | 80,92<br>7,50   | 1 618,40<br>150,00     |
| 17 | IC40B   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 50mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida                           | buc | 80,00  | 29,25<br>14,00  | 2 340,00<br>1 120,00   |
| 18 | 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 | 200,00 | 31,25<br>15,00  | 6 250,00<br>3 000,00   |
| 19 | IE03C   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 50 x 3,5 mm | m   | 250,00 | 7,70<br>6,50    | 1 925,00<br>1 625,00   |
| 20 | 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   | 500,00 | 5,30<br>4,50    | 2 650,00<br>2 250,00   |
| 21 | IB01A   | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica, avinde dimensiunile 588x93                                                             | m2  | 211,20 | 730,23<br>20,00 | 154 224,58<br>4 224,00 |
| 22 | RpIB03A | Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu apa calda                                                        | buc | 80,00  | 213,37<br>30,00 | 17 069,24<br>2 400,00  |
| 23 | IB20B   | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid                                                                                                                            | buc | 160,00 | 26,25           | 4 200,00               |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6              | 7                     |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|
|    |          | de beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | 10,00          | 1 600,00              |
| 24 | IC30D    | Portiune filetata din otel avind diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 160,00 | 29,34<br>13,50 | 4 694,40<br>2 160,00  |
| 25 | IC53B    | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 160,00 | 35,00<br>10,00 | 5 600,00<br>1 600,00  |
| 26 | IC30D    | Elemente de racordare a radiatorului cu teava din otel avind diametrul de 20 mm (futarca), din fonta                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 160,00 | 18,50<br>13,50 | 2 960,00<br>2 160,00  |
| 27 | IC30D    | Element de dop pt calorifer din fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 160,00 | 30,17<br>13,50 | 4 827,20<br>2 160,00  |
| 28 | IC30D    | Dezaerator manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 20,00  | 23,50<br>13,50 | 470,00<br>270,00      |
| 29 | RpIE06A  | Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 100,00 | 21,25<br>17,50 | 2 125,00<br>1 750,00  |
| 30 | RpCR25A  | Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                 | m2  | 211,20 | 56,57<br>41,50 | 11 946,58<br>8 765,00 |
| 31 | RpCR27A2 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu un strat peste vopseaua existenta                                                                                                                                                           | m   | 250,00 | 6,88<br>5,50   | 1 720,48<br>1 375,00  |
| 32 | RpCR27A2 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 25 mm inclusiv cu un strat peste vopseaua existenta                                                                                                                                                           | m   | 500,00 | 6,88<br>5,50   | 3 440,95<br>2 750,00  |
| 33 | IzH08A   | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv | m2  | 50,00  | 72,41<br>50,50 | 3 620,29<br>2 525,00  |
| 34 | CK40A    | Captuseala peretilor cu tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 20,00  | 48,30          | 965,95                |

| 1 | 2 | 3                                                               | 4   | 5 | 6     | 7                                |
|---|---|-----------------------------------------------------------------|-----|---|-------|----------------------------------|
|   |   | zincata demontata anterior (se exclude sursa din tabla zincata) |     |   | 48,20 | 964,00                           |
|   |   | <i>Total</i>                                                    | Lei |   |       | 344 829,39                       |
|   |   | <b>Total Lucrari de reparatie/montare<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |   |       | <b>344 829,39<br/>114 378,00</b> |

|  |  |                                          |        |                                  |
|--|--|------------------------------------------|--------|----------------------------------|
|  |  | Total                                    | Lei    | 363 774,39                       |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala           | 22,5 % | 29 561,17                        |
|  |  | Transportarea materialelor               | 5 %    | 11 391,12                        |
|  |  | Total                                    |        | 404 726,68                       |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 8 %    | 32 378,13                        |
|  |  | Total                                    |        | 437 104,81                       |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 6 %    | 26 226,29                        |
|  |  | Total                                    |        | 463 331,10                       |
|  |  | TVA                                      | 20 %   | 92 666,22                        |
|  |  | Total                                    |        | 555 997,32                       |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |        | <b>555 997,32<br/>131 383,00</b> |

Administrator S.R.L. “Serpavis”

Sergiu Popovici