

**Achizitionarea cazanelor din otel  
pe combustibil solid si instalarea  
lor in loculcelor uzate**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

Valoarea de deviz 728 978,28 lei

Intocmit in prețuri curente 26.03.2024

| № 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 | Total    |
| 1      | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                              | 6                       | 7        |
|        |                                   | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                |                         |          |
| 1      | IC18G                             | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4 mm   | m    | 6,00                                           | 449,28                  | 2 695,70 |
| 2      | IC18E                             | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm | m    | 18,00                                          | 317,32                  | 5 711,79 |
| 3      | IC11E                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"(40*3.2mm)                  | m    | 10,00                                          | 116,41                  | 1 164,10 |
| 4      | IC11D                             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32*3.2mm)                 | m    | 6,00                                           | 104,33                  | 626,01   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |        |          |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| 5  | IC11B   | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (20*2.8mm) | m   | 12,00 | 69,41  | 832,95   |
| 6  | AcA26B  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm                                                                                                       | buc | 6,00  | 841,29 | 5 047,74 |
| 7  | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm                                                                                                       | buc | 8,00  | 490,75 | 3 925,99 |
| 8  | RpIC31F | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"                                                                                                                                                  | buc | 34,00 | 188,59 | 6 412,17 |
| 9  |         | Teu otel 133 mm                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,00  | 208,33 | 416,66   |
| 10 |         | Reductie otel 133x108 mm                                                                                                                                                                                                            | buc | 8,00  | 81,25  | 650,00   |
| 11 |         | Cot otel 133mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 6,00  | 219,00 | 1 314,00 |
| 12 | RpIC31F | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"                                                                                                                                                  | buc | 18,00 | 188,59 | 3 394,68 |
| 13 |         | Cot otel 108mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 8,00  | 71,67  | 573,36   |
| 14 |         | Dop otel 108mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 2,00  | 71,67  | 143,34   |
| 15 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"                                                                                                                                                  | buc | 3,00  | 139,90 | 419,71   |
| 16 |         | Teu otel 50 mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 1,00  | 96,40  | 96,40    |
| 17 | RpIC31B | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                                                                                                                       | buc | 40,00 | 129,05 | 5 162,19 |
| 18 |         | Teu otel 48 mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 2,00  | 78,00  | 156,00   |
| 19 |         | Cot otel 48 mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 9,00  | 22,00  | 198,00   |
| 20 |         | Cot otel 42 mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 8,00  | 15,10  | 120,80   |
| 21 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"                                                                                                                                          | buc | 20,00 | 101,44 | 2 028,82 |
| 22 |         | Cot otel 26 mm                                                                                                                                                                                                                      | buc | 10,00 | 8,75   | 87,50    |

|    |       |                                                                                                                                         |     |       |          |          |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 23 | ID05D | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm | buc | 1,00  | 3 784,85 | 3 784,85 |
| 24 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm | buc | 4,00  | 2 369,32 | 9 477,30 |
| 25 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"                    | buc | 4,00  | 228,10   | 912,40   |
| 26 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"                        | buc | 1,00  | 101,82   | 101,82   |
| 27 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"                      | buc | 6,00  | 75,82    | 454,94   |
| 28 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                      | buc | 6,00  | 52,82    | 316,94   |
| 29 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2x1 1/4"                                                                                   | buc | 2,00  | 247,91   | 495,82   |
| 30 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"                                                                                     | buc | 4,00  | 179,22   | 716,86   |
| 31 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                     | buc | 4,00  | 138,22   | 552,86   |
| 32 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"                                                                                         | buc | 2,00  | 100,04   | 200,08   |
| 33 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"                                                                                       | buc | 12,00 | 72,54    | 870,46   |
| 34 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                            | buc | 2,00  | 49,78    | 99,57    |
| 35 | ID13C | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"                                               | buc | 2,00  | 146,08   | 292,16   |
| 36 | IC36C | Teava din polietilena armata de                                                                                                         | m   | 20,00 | 70,44    | 1 408,79 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                         |     |       |        |          |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
|    |         | inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.                                                                    |     |       |        |          |
| 37 | IC38C   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Olandez PPR32x1")                                        | buc | 2,00  | 96,31  | 192,61   |
| 38 | RpIF12A | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                          | m   | 28,00 | 18,87  | 528,36   |
| 39 | RpIF12B | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                            | m2  | 8,61  | 138,96 | 1 196,48 |
| 40 | IE03B   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                           | m   | 48,00 | 15,60  | 748,64   |
| 41 | IE04B   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"           | m   | 48,00 | 8,50   | 407,86   |
| 42 | IE03D   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                 | m   | 24,00 | 21,50  | 515,89   |
| 43 | IE04D   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m   | 24,00 | 11,90  | 285,50   |

|    |         |                                                                                                             |          |       |          |                                |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|--------------------------------|
| 44 | RpIA10B | Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm                                | buc      | 8,00  | 881,94   | 7 055,53                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                | lei      |       |          | 71 793,63                      |
|    |         | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                   | 24,00 %  |       |          | 5 659,90                       |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                            | 8,00 %   |       |          | 3 258,75                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                | 100,00 + |       |          | 80 712,28                      |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                  | 10,00 %  |       |          | 8 071,23                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                | 100,00 + |       |          | 88 783,51                      |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                            | 4,00 %   |       |          | 3 551,35                       |
|    |         | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                    |          |       |          | <b>92 334,86<br/>23 582,90</b> |
|    |         | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                |          |       |          |                                |
| 45 | IA02F   | Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp                                    | buc      | 2,00  | 7 253,95 | 14 507,91                      |
| 46 | IA37B   | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" | buc      | 2,00  | 315,69   | 631,37                         |
| 47 | IA20B   | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"                    | buc      | 2,00  | 44,65    | 89,30                          |
| 48 | RpIA17E | Montarea manometrului 50 mm 6 bar                                                                           | buc      | 2,00  | 156,34   | 312,69                         |
| 49 | RpIA17A | Montarea termostatlui ambianta                                                                              | buc      | 2,00  | 203,93   | 407,86                         |
| 50 | SE56A   | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"        | buc      | 34,00 | 195,43   | 6 644,65                       |
| 51 | ID02B   | Robinet de racire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"                   | buc      | 2,00  | 25,52    | 51,03                          |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                | lei      |       |          | 22 644,81                      |
|    |         | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                   | 24,00 %  |       |          | 5 016,22                       |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                            | 8,00 %   |       |          | 139,51                         |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                | 100,00 + |       |          | 27 800,54                      |

|    |  |                                                      |          |       |            |                                |
|----|--|------------------------------------------------------|----------|-------|------------|--------------------------------|
|    |  | <i>Cheltuieli de regie</i>                           | 76,00 %  |       |            | 15 884,71                      |
|    |  | <i>Total</i>                                         | 100,00 + |       |            | 43 685,25                      |
|    |  | <i>Beneficiu</i>                                     | 4,00 %   |       |            | 1 747,41                       |
|    |  | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b> |          |       |            | <b>45 432,66<br/>20 900,93</b> |
|    |  | <b>3. Utilaj</b>                                     |          |       |            |                                |
| 52 |  | Cazan pe combustibil solid 400 kw                    | buc      | 2,00  | 222 500,00 | 445 000,00                     |
| 53 |  | Pompa de circulatie Biral 32-8                       | buc      | 2,00  | 3 585,82   | 7 171,64                       |
| 54 |  | Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar                  | buc      | 2,00  | 1 666,60   | 3 333,20                       |
| 55 |  | Termomanometru                                       | buc      | 2,00  | 149,30     | 298,60                         |
| 56 |  | Termostat                                            | buc      | 2,00  | 397,30     | 794,60                         |
| 57 |  | Filtru Y1 1/2"                                       | buc      | 6,00  | 247,30     | 1 483,80                       |
| 58 |  | Filtru Y1 1/4"                                       | buc      | 6,00  | 251,30     | 1 507,80                       |
| 59 |  | Filtru Y 3/4"                                        | buc      | 12,00 | 55,30      | 663,60                         |
| 60 |  | Filtru Y 1/2"                                        | buc      | 10,00 | 55,30      | 553,00                         |
| 61 |  | Robinet de racire 3/4"                               | buc      | 2,00  | 1 669,20   | 3 338,40                       |
|    |  | <i>Total</i>                                         | lei      |       |            | 464 144,64                     |
|    |  | <i>Cheltuieli depozitare</i>                         | 1,20 %   |       |            | 5 569,74                       |
|    |  | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>             |          |       |            | <b>469 714,38</b>              |

|  |  |                                          |         |  |  |                   |
|--|--|------------------------------------------|---------|--|--|-------------------|
|  |  | Total                                    | lei     |  |  | 607 481,90        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % |  |  | 121 496,38        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         |  |  | <b>728 978,28</b> |

Intocmit

SRL "Mediax Construct"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea cazanelor din otel  
pe combustibil solid si instalarea**

Formular Nr.3

## lor in loculcelor uzate

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 728 978,28 lei

Intocmit in prețuri curente 26.03.2024

| № 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. | 7136020011620 | Instalator apa, canal        | h-om | 78,200  | 84,97 | 6 644,654  |
| 2. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 253,630 | 84,97 | 21 550,940 |
| 3. | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 173,474 | 84,97 | 14 740,086 |
| 4. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa    | h-om | 18,220  | 84,97 | 1 548,153  |
|    |               | Total manopera               |      |         |       | 44 483,83  |

### Materiale:

|     |                |                                         |     |        |            |             |
|-----|----------------|-----------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 1.  | 11110001020001 | Supape de blocare cu mufe 1 1/4"        | buc | 2,000  | 113,33     | 226,660     |
| 2.  | 1230           | Cazan pe combustibil solid 400kw        | buc | 2,000  | 222 500,00 | 445 000,000 |
| 3.  | 1231           | pompa de circulatie biral 32-8          | buc | 2,000  | 3 585,82   | 7 171,640   |
| 4.  | 1232           | Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar     | buc | 2,000  | 1 666,60   | 3 333,200   |
| 5.  | 1233           | Termomanometru                          | buc | 2,000  | 149,30     | 298,600     |
| 6.  | 1234           | Termostat                               | buc | 2,000  | 397,30     | 794,600     |
| 7.  | 1235           | Filtru Y 1 1/2"                         | buc | 6,000  | 247,30     | 1 483,800   |
| 8.  | 1236           | Filtru Y 1 1/4"                         | buc | 6,000  | 251,30     | 1 507,800   |
| 9.  | 1236545        | Teu otel 133 mm                         | buc | 2,000  | 208,33     | 416,660     |
| 10. | 1236546        | Reductie otel 133x108 mm                | buc | 8,000  | 81,25      | 650,000     |
| 11. | 1236548        | Cot otel 133 mm                         | buc | 6,000  | 219,00     | 1 314,000   |
| 12. | 1236550        | Cot otel 108 mm                         | buc | 8,000  | 71,67      | 573,360     |
| 13. | 1236551        | Dop otel 108 mm                         | buc | 2,000  | 71,67      | 143,340     |
| 14. | 1236552        | Teu otel 50 mm                          | buc | 1,000  | 96,40      | 96,400      |
| 15. | 1236553        | Teu otel 48 mm                          | buc | 2,000  | 78,00      | 156,000     |
| 16. | 1236554        | Cot otel 48 mm                          | buc | 9,000  | 22,00      | 198,000     |
| 17. | 1236555        | Cot otel 42 mm                          | buc | 8,000  | 15,10      | 120,800     |
| 18. | 1236556        | Cot otel 26 mm                          | buc | 10,000 | 8,75       | 87,500      |
| 19. | 1237           | Filtru Y 3/4"                           | buc | 22,000 | 55,30      | 1 216,600   |
| 20. | 1238           | Robinet de racire 3/4"                  | buc | 2,000  | 1 669,20   | 3 338,400   |
| 21. | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf           | kg  | 0,105  | 0,00       | 0,000       |
| 22. | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                    | kg  | 2,446  | 0,00       | 0,000       |
| 23. | 1711317306661  | Bumbac de sters                         | kg  | 2,361  | 0,00       | 0,000       |
| 24. | 1714227322940  | Cinepa fuior                            | kg  | 1,155  | 0,00       | 0,000       |
| 25. | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                       | kg  | 0,040  | 0,00       | 0,000       |
| 26. | 2320116200573  | Benzina auto                            | l   | 1,141  | 0,00       | 0,000       |
| 27. | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031               | m3  | 15,723 | 45,20      | 710,680     |
| 28. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg  | 47,512 | 62,30      | 2 959,997   |
| 29. | 2430116103218  | Vopsea de ulei                          | kg  | 2,390  | 64,30      | 153,677     |
| 30. | 2430117326844  | Lac rezistent la temperatura            | kg  | 1,281  | 204,30     | 261,708     |
| 31. | 2430126100338  | Solutie de etansare                     | kg  | 2,336  | 149,30     | 348,765     |
| 32. | 2430226101260  | Grund minium                            | kg  | 1,281  | 75,40      | 96,587      |
| 33. | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm          | kg  | 0,290  | 127,20     | 36,888      |
| 34. | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.          | kg  | 0,720  | 127,20     | 91,584      |
| 35. | 2513206622159  | Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.         | kg  | 0,720  | 0,00       | 0,000       |
| 36. | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii           | buc | 14,140 | 12,47      | 176,326     |
| 37. | 25212167010001 | Teava din otel 133x4.0                  | m   | 6,090  | 212,00     | 1 291,080   |

|                                       |                |                                               |     |        |          |                   |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------|
| 38.                                   | 25212167010002 | Teava din otel 108x3.5mm                      | m   | 18,270 | 145,00   | 2 649,150         |
| 39.                                   | 25212167010003 | Teava din otel 40*3.2mm                       | m   | 10,150 | 53,33    | 541,299           |
| 40.                                   | 25212167010004 | Teava din otel 32*3.2mm                       | m   | 6,090  | 48,30    | 294,147           |
| 41.                                   | 25212167010005 | Teava din otel 20*2.8mm                       | m   | 12,180 | 29,16    | 355,169           |
| 42.                                   | 25212167100001 | Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm | m   | 20,600 | 35,39    | 729,034           |
| 43.                                   | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                     | buc | 0,200  | 91,40    | 18,280            |
| 44.                                   | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm        | kg  | 0,252  | 24,16    | 6,089             |
| 45.                                   | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm         | kg  | 3,568  | 24,16    | 86,203            |
| 46.                                   | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25           | kg  | 3,802  | 24,16    | 91,856            |
| 47.                                   | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00            | kg  | 4,208  | 24,16    | 101,665           |
| 48.                                   | 2811236309783  | Confectii metalice sustinere                  | kg  | 68,224 | 24,80    | 1 691,955         |
| 49.                                   | 2822135722000  | Racord flexibil pt. cos                       | buc | 8,320  | 195,30   | 1 624,896         |
| 50.                                   | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240    | buc | 86,000 | 42,30    | 3 637,800         |
| 51.                                   | 2874115801758  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55       | buc | 16,000 | 32,30    | 516,800           |
| 52.                                   | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50       | buc | 32,000 | 25,30    | 809,600           |
| 53.                                   | 2874115818438  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8           | buc | 32,000 | 15,20    | 486,400           |
| 54.                                   | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                            | buc | 80,000 | 5,17     | 413,600           |
| 55.                                   | 2874125881344  | Saiba plata M 18                              | buc | 80,000 | 3,71     | 296,800           |
| 56.                                   | 28752741101001 | Piese de legatura (Flanse 125 mm)             | buc | 6,000  | 290,80   | 1 744,800         |
| 57.                                   | 28752741101002 | Piese de legatura (Flanse 100 mm)             | buc | 8,000  | 233,33   | 1 866,640         |
| 58.                                   | 28752741101021 | Olandez PPR32x1"                              | buc | 2,000  | 75,83    | 151,660           |
| 59.                                   | 28752741190001 | Racord olandez 2x1 1/4"                       | buc | 2,000  | 217,00   | 434,000           |
| 60.                                   | 28752741190002 | Racord olandez 1 1/2"                         | buc | 4,000  | 148,30   | 593,200           |
| 61.                                   | 28752741190003 | Racord olandez 1 1/4"                         | buc | 4,000  | 107,30   | 429,200           |
| 62.                                   | 28752741190005 | Racord olandez 1"                             | buc | 2,000  | 75,80    | 151,600           |
| 63.                                   | 28752741190006 | Racord olandez 3/4"                           | buc | 12,000 | 48,30    | 579,600           |
| 64.                                   | 28752742050001 | Robinet cu flanse 125 mm                      | buc | 1,000  | 2 895,00 | 2 895,000         |
| 65.                                   | 28752742050002 | Robinet cu flanse 100 mm                      | buc | 4,000  | 1 917,50 | 7 670,000         |
| 66.                                   | 28752742051002 | Robinet cu mufa 32 mm                         | buc | 4,000  | 197,90   | 791,600           |
| 67.                                   | 28752742051003 | Robinet cu mufa 25 mm                         | buc | 1,000  | 84,30    | 84,300            |
| 68.                                   | 28752742051004 | Robinet cu mufa 20 mm                         | buc | 6,000  | 58,30    | 349,800           |
| 69.                                   | 28752742051005 | Robinet cu mufa 15 mm                         | buc | 6,000  | 35,30    | 211,800           |
| 70.                                   | 29131345000002 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "      | buc | 2,000  | 32,15    | 64,300            |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                |                                               |     |        |          | <b>506 622,94</b> |

#### Utilaje de construcții:

|                                     |               |                                                                  |      |        |        |                 |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 1.                                  | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut | 0,042  | 125,30 | 5,263           |
| 2.                                  | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 4,080  | 125,00 | 510,000         |
| 3.                                  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 44,910 | 155,00 | 6 961,050       |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                  |      |        |        | <b>7 476,31</b> |

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 607 481,90 |
| TVA   | 20,00 % | 121 496,38 |

**Total deviz:**

**728 978,28**

Intocmit

SRL Mediax Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea cazanelor din otel      Investitor**  
**pe combustibil solid si instalarea lor in**  
**loculcelor uzate**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |         |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|---------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total   |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                      | 6                    | 7       |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |         |
| 1      | IC18G                       | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4 mm   | m    |                                        |                      | 449,28  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,9000                                 | 84,97                | 161,443 |
|        | 25212167010001              | Teava din otel 133x4.0                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0150                                 | 212,00               | 215,180 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,3460                                 | 45,20                | 15,639  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,8280                                 | 62,30                | 51,584  |
|        | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2180                                 | 24,16                | 5,267   |
|        | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0070                                 | 24,16                | 0,169   |
| 2      | IC18E                       | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm | m    |                                        |                      | 317,32  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,6000                                 | 84,97                | 135,952 |
|        | 25212167010002              | Teava din otel 108x3.5mm                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0150                                 | 145,00               | 147,175 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1710                                 | 45,20                | 7,729   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,3930                                 | 62,30                | 24,484  |
|        | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0750                                 | 24,16                | 1,812   |
|        | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0070                                 | 24,16                | 0,169   |
| 3      | IC11E                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"(40*3.2mm)                  | m    |                                        |                      | 116,41  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,6200                                 | 84,97                | 52,681  |
|        | 25212167010003              | Teava din otel 40*3.2mm                                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,0150                                 | 53,33                | 54,130  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1050                                 | 62,30                | 6,542   |
|        | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0300                                 | 24,16                | 0,725   |
|        | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0030                                 | 24,16                | 0,072   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0500                                 | 45,20                | 2,260   |
| 4      | IC11D                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32*3.2mm)                 | m    |                                        |                      | 104,33  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,5600                                 | 84,97                | 47,583  |
|        | 25212167010004              | Teava din otel 32*3.2mm                                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,0150                                 | 48,30                | 49,025  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0860                                 | 62,30                | 5,358   |
|        | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0240                                 | 24,16                | 0,580   |
|        | 2734113803910               | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0030                                 | 24,16                | 0,072   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0380                                 | 45,20                | 1,718   |
| 5      | IC11B                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (20*2.8mm)                   | m    |                                        |                      | 69,41   |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000                                 | 84,97                | 33,988  |
|        | 25212167010005              | Teava din otel 20*2.8mm                                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,0150                                 | 29,16                | 29,597  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0640                                 | 62,30                | 3,987   |

|    |                |                                                                                                                               |      |        |        |          |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                         | kg   | 0,0170 | 24,16  | 0,411    |
|    | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                        | kg   | 0,0030 | 24,16  | 0,072    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                     | m3   | 0,0300 | 45,20  | 1,356    |
| 6  | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm | buc  |        |        | 841,29   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                     | h-om | 1,8500 | 84,97  | 157,195  |
|    | 28752741101001 | Piese de legatura (Flanse 125 mm)                                                                                             | buc  | 1,0000 | 290,80 | 290,800  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 12,47  | 12,595   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                    | buc  | 9,0000 | 42,30  | 380,700  |
| 7  | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm | buc  |        |        | 490,75   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                     | h-om | 0,8900 | 84,97  | 75,623   |
|    | 28752741101002 | Piese de legatura (Flanse 100 mm)                                                                                             | buc  | 1,0000 | 233,33 | 233,330  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 12,47  | 12,595   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                    | buc  | 4,0000 | 42,30  | 169,200  |
| 8  | RpIC31F        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"                                            | buc  |        |        | 188,59   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                          | h-om | 1,2000 | 84,97  | 101,964  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                       | kg   | 0,2070 | 62,30  | 12,896   |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                     | m3   | 0,0630 | 45,20  | 2,848    |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                           | kg   | 0,0470 | 24,16  | 1,136    |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                     | h-ut | 0,4500 | 155,00 | 69,750   |
| 9  |                | Teu otel 133 mm                                                                                                               | buc  |        |        | 208,33   |
|    | 1236545        | Teu otel 133 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 208,33 | 208,330  |
| 10 |                | Reductie otel 133x108 mm                                                                                                      | buc  |        |        | 81,25    |
|    | 1236546        | Reductie otel 133x108 mm                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 81,25  | 81,250   |
| 11 |                | Cot otel 133mm                                                                                                                | buc  |        |        | 219,00   |
|    | 1236548        | Cot otel 133 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 219,00 | 219,000  |
| 12 | RpIC31F        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"                                            | buc  |        |        | 188,59   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                          | h-om | 1,2000 | 84,97  | 101,964  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                       | kg   | 0,2070 | 62,30  | 12,896   |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                     | m3   | 0,0630 | 45,20  | 2,848    |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                           | kg   | 0,0470 | 24,16  | 1,135    |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                     | h-ut | 0,4500 | 155,00 | 69,750   |
| 13 |                | Cot otel 108mm                                                                                                                | buc  |        |        | 71,67    |
|    | 1236550        | Cot otel 108 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 71,67  | 71,670   |
| 14 |                | Dop otel 108mm                                                                                                                | buc  |        |        | 71,67    |
|    | 1236551        | Dop otel 108 mm                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 71,67  | 71,670   |
| 15 | RpIC31C        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"                                            | buc  |        |        | 139,90   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                          | h-om | 0,8400 | 84,97  | 71,375   |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                       | kg   | 0,1440 | 62,30  | 8,971    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                     | m3   | 0,0350 | 45,20  | 1,582    |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                           | kg   | 0,0260 | 24,16  | 0,628    |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                     | h-ut | 0,3700 | 155,00 | 57,350   |
| 16 |                | Teu otel 50 mm                                                                                                                | buc  |        |        | 96,40    |
|    | 1236552        | Teu otel 50 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 96,40  | 96,400   |
| 17 | RpIC31B        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                 | buc  |        |        | 129,05   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                          | h-om | 0,7400 | 84,97  | 62,878   |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                       | kg   | 0,1110 | 62,30  | 6,915    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                     | m3   | 0,0300 | 45,20  | 1,356    |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                           | kg   | 0,0230 | 24,16  | 0,556    |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                     | h-ut | 0,3700 | 155,00 | 57,350   |
| 18 |                | Teu otel 48 mm                                                                                                                | buc  |        |        | 78,00    |
|    | 1236553        | Teu otel 48 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 78,00  | 78,000   |
| 19 |                | Cot otel 48 mm                                                                                                                | buc  |        |        | 22,00    |
|    | 1236554        | Cot otel 48 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 22,00  | 22,000   |
| 20 |                | Cot otel 42 mm                                                                                                                | buc  |        |        | 15,10    |
|    | 1236555        | Cot otel 42 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 15,10  | 15,100   |
| 21 | RpIC31A        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"                                    | buc  |        |        | 101,44   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                          | h-om | 0,6100 | 84,97  | 51,832   |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                       | kg   | 0,0760 | 62,30  | 4,735    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                     | m3   | 0,0230 | 45,20  | 1,040    |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                           | kg   | 0,0180 | 24,16  | 0,435    |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                     | h-ut | 0,2800 | 155,00 | 43,400   |
| 22 |                | Cot otel 26 mm                                                                                                                | buc  |        |        | 8,75     |
|    | 1236556        | Cot otel 26 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 8,75   | 8,750    |
| 23 | ID05D          | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire                                   | buc  |        |        | 3 784,85 |

|    |                |                                                                                                                                         |      |         |          |           |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----------|
|    |                | centrala, avind diametrul nominal de 125 mm                                                                                             |      |         |          |           |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 1,3000  | 84,97    | 110,461   |
|    | 28752742050001 | Robinet cu flanse 125 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 2 895,00 | 2 895,000 |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                           | kg   | 0,0250  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2874115801758  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55                                                                                                 | buc  | 16,0000 | 32,30    | 516,800   |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                      | buc  | 16,0000 | 5,17     | 82,720    |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                        | buc  | 16,0000 | 3,71     | 59,360    |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                          | kg   | 0,2000  | 127,20   | 25,440    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                               | m3   | 0,4000  | 45,20    | 18,080    |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                 | kg   | 1,1000  | 62,30    | 68,530    |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                      | kg   | 0,3500  | 24,16    | 8,456     |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicutivat                                                                                                                    | kg   | 0,0450  | 0,00     | 0,000     |
| 24 | ID05C          | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm | buc  |         |          | 2 369,32  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 1,0000  | 84,97    | 84,970    |
|    | 28752742050002 | Robinet cu flanse 100 mm                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 1 917,50 | 1 917,500 |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                           | kg   | 0,0200  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                 | buc  | 8,0000  | 25,30    | 202,400   |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                      | buc  | 8,0000  | 5,17     | 41,360    |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                        | buc  | 8,0000  | 3,71     | 29,680    |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                          | kg   | 0,1300  | 127,20   | 16,536    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                               | m3   | 0,3000  | 45,20    | 13,560    |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                 | kg   | 0,9000  | 62,30    | 56,070    |
|    | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                      | kg   | 0,3000  | 24,16    | 7,248     |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicutivat                                                                                                                    | kg   | 0,0350  | 0,00     | 0,000     |
| 25 | ID04B          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"                    | buc  |         |          | 228,10    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,2500  | 84,97    | 21,242    |
|    | 28752742051002 | Robinet cu mufa 32 mm                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 197,90   | 197,900   |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0300  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0600  | 149,30   | 8,958     |
| 26 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"                        | buc  |         |          | 101,82    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,1500  | 84,97    | 12,745    |
|    | 28752742051003 | Robinet cu mufa 25 mm                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 84,30    | 84,300    |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0150  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0320  | 149,30   | 4,778     |
| 27 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"                      | buc  |         |          | 75,82     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,1500  | 84,97    | 12,745    |
|    | 28752742051004 | Robinet cu mufa 20 mm                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 58,30    | 58,300    |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0150  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0320  | 149,30   | 4,778     |
| 28 | ID04A          | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                      | buc  |         |          | 52,82     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,1500  | 84,97    | 12,745    |
|    | 28752742051005 | Robinet cu mufa 15 mm                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 35,30    | 35,300    |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0150  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0320  | 149,30   | 4,778     |
| 29 | IC53C          | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2x1 1/4"                                                                                   | buc  |         |          | 247,91    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,2500  | 84,97    | 21,242    |
|    | 28752741190001 | Racord olandez 2x1 1/4"                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 217,00   | 217,000   |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                          | kg   | 0,0150  | 127,20   | 1,908     |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0260  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0520  | 149,30   | 7,763     |
| 30 | IC53C          | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"                                                                                     | buc  |         |          | 179,22    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,2500  | 84,97    | 21,242    |
|    | 28752741190002 | Racord olandez 1 1/2"                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 148,30   | 148,300   |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                          | kg   | 0,0150  | 127,20   | 1,908     |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0260  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0520  | 149,30   | 7,763     |
| 31 | IC53C          | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"                                                                                     | buc  |         |          | 138,22    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                            | h-om | 0,2500  | 84,97    | 21,242    |
|    | 28752741190003 | Racord olandez 1 1/4"                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 107,30   | 107,300   |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                          | kg   | 0,0150  | 127,20   | 1,908     |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg   | 0,0260  | 0,00     | 0,000     |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg   | 0,0520  | 149,30   | 7,763     |
| 32 | IC53B          | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de                                                                                            | buc  |         |          | 100,04    |

|    |                |                                                                                                                                                                                                               |      |        |        |         |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    |                | 1"                                                                                                                                                                                                            |      |        |        |         |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2000 | 84,97  | 16,994  |
|    | 28752741190005 | Racord olandez 1"                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 75,80  | 75,800  |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0100 | 127,20 | 1,272   |
|    | 1714227322940  | Cinipa fuior                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200 | 0,00   | 0,000   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0400 | 149,30 | 5,972   |
| 33 | IC53B          | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"                                                                                                                                                             | buc  |        |        | 72,54   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2000 | 84,97  | 16,994  |
|    | 28752741190006 | Racord olandez 3/4"                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 48,30  | 48,300  |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0100 | 127,20 | 1,272   |
|    | 1714227322940  | Cinipa fuior                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200 | 0,00   | 0,000   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0400 | 149,30 | 5,972   |
| 34 | ID06A          | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                  | buc  |        |        | 49,78   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000 | 84,97  | 8,497   |
|    | 29131345000002 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 32,15  | 32,150  |
|    | 2524907304522  | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,1000 | 91,40  | 9,140   |
| 35 | ID13C          | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"                                                                                                                     | buc  |        |        | 146,08  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2800 | 84,97  | 23,791  |
|    | 11110001020001 | Supape de blocare cu mufe 1 1/4"                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 113,33 | 113,330 |
|    | 1714227322940  | Cinipa fuior                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0300 | 0,00   | 0,000   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0600 | 149,30 | 8,958   |
| 36 | IC36C          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.                          | m    |        |        | 70,44   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4000 | 84,97  | 33,988  |
|    | 25212167100001 | Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm                                                                                                                                                                 | m    | 1,0300 | 35,39  | 36,452  |
| 37 | IC38C          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Olandez PPR32x1")                              | buc  |        |        | 96,31   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2100 | 84,97  | 17,843  |
|    | 28752741101021 | Olandez PPR32x1"                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 75,83  | 75,830  |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0200 | 0,00   | 0,000   |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0210 | 125,30 | 2,631   |
| 38 | RpIF12A        | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                | m    |        |        | 18,87   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500 | 84,97  | 12,745  |
|    | 2430226101260  | Grund minium                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0150 | 75,40  | 1,131   |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 64,30  | 1,929   |
|    | 2320116200573  | Benzina auto                                                                                                                                                                                                  | l    | 0,0100 | 0,00   | 0,000   |
|    | 2430117326844  | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0150 | 204,30 | 3,064   |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0500 | 0,00   | 0,000   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0500 | 0,00   | 0,000   |
| 39 | RpIF12B        | Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                  | m2   |        |        | 138,96  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,1700 | 84,97  | 99,418  |
|    | 2430226101260  | Grund minium                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1000 | 75,40  | 7,540   |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1800 | 64,30  | 11,575  |
|    | 2320116200573  | Benzina auto                                                                                                                                                                                                  | l    | 0,1000 | 0,00   | 0,000   |
|    | 2430117326844  | Lac rezistent la temperatura                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1000 | 204,30 | 20,430  |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000 | 0,00   | 0,000   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1000 | 0,00   | 0,000   |
| 40 | IE03B          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                 | m    |        |        | 15,60   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1100 | 84,97  | 9,347   |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,0500 | 125,00 | 6,250   |
| 41 | IE04B          | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m    |        |        | 8,50    |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                         |      |          |            |             |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1000   | 84,97      | 8,497       |
| 42 | IE03D         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                 | m    |          |            | 21,50       |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 84,97      | 12,745      |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0700   | 125,00     | 8,750       |
| 43 | IE04D         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m    |          |            | 11,90       |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1400   | 84,97      | 11,896      |
| 44 | RpIA10B       | Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm                                                                                                                                            | buc  |          |            | 881,94      |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,5000   | 84,97      | 467,335     |
|    | 2822135722000 | Racord flexibil pt. cos                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 195,30     | 203,112     |
|    | 2811236309783 | Confectii metalice sustinere                                                                                                                                                                                            | kg   | 8,2000   | 24,80      | 211,494     |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                            |      |          |            |             |
| 45 | IA02F         | Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp                                                                                                                                                | buc  |          |            | 7 253,95    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 152,0000 | 84,97      | 6 457,720   |
|    | 2874115818438 | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8                                                                                                                                                                                     | buc  | 16,0000  | 15,20      | 243,200     |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                      | buc  | 16,0000  | 5,17       | 82,720      |
|    | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                        | buc  | 16,0000  | 3,71       | 59,360      |
|    | 2513206622159 | Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3600   | 0,00       | 0,000       |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                 | kg   | 5,0000   | 62,30      | 311,500     |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                               | m3   | 1,4200   | 45,20      | 64,184      |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,4600   | 24,16      | 35,273      |
| 46 | IA37B         | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"                                                                                                             | buc  |          |            | 315,69      |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 3,0000   | 84,97      | 254,910     |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0700   | 0,00       | 0,000       |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1400   | 149,30     | 20,902      |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0500   | 0,00       | 0,000       |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,6400   | 62,30      | 39,872      |
| 47 | IA20B         | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"                                                                                                                                | buc  |          |            | 44,65       |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4200   | 84,97      | 35,688      |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300   | 0,00       | 0,000       |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0600   | 149,30     | 8,958       |
| 48 | RpIA17E       | Montarea manometrului 50 mm 6 bar                                                                                                                                                                                       | buc  |          |            | 156,34      |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,8400   | 84,97      | 156,345     |
| 49 | RpIA17A       | Montarea termostatului ambienta                                                                                                                                                                                         | buc  |          |            | 203,93      |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,4000   | 84,97      | 203,928     |
| 50 | SE56A         | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"                                                                                                                    | buc  |          |            | 195,43      |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,3000   | 84,97      | 195,431     |
| 51 | ID02B         | Robinet de racie pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"                                                                                                                                | buc  |          |            | 25,52       |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2300   | 84,97      | 19,543      |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0200   | 0,00       | 0,000       |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0400   | 149,30     | 5,972       |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                        |      |          |            |             |
| 52 |               | Cazan pe combustibil solid 400 kw                                                                                                                                                                                       | buc  |          |            | 222 500,00  |
|    | 1230          | Cazan pe combustibil solid 400kw                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000   | 222 500,00 | 222 500,000 |
| 53 |               | Pompa de circulatie Biral 32-8                                                                                                                                                                                          | buc  |          |            | 3 585,82    |
|    | 1231          | pompa de circulatie biral 32-8                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000   | 3 585,82   | 3 585,820   |
| 54 |               | Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar                                                                                                                                                                                     | buc  |          |            | 1 666,60    |
|    | 1232          | Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 1 666,60   | 1 666,600   |
| 55 |               | Termomanometru                                                                                                                                                                                                          | buc  |          |            | 149,30      |
|    | 1233          | Termomanometru                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000   | 149,30     | 149,300     |
| 56 |               | Termostat                                                                                                                                                                                                               | buc  |          |            | 397,30      |
|    | 1234          | Termostat                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 397,30     | 397,300     |
| 57 |               | Filtru Y1 1/2"                                                                                                                                                                                                          | buc  |          |            | 247,30      |
|    | 1235          | Filtru Y 1 1/2"                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000   | 247,30     | 247,300     |
| 58 |               | Filtru Y1 1/4"                                                                                                                                                                                                          | buc  |          |            | 251,30      |

|    |      |                        |     |        |          |           |
|----|------|------------------------|-----|--------|----------|-----------|
|    | 1236 | Filtru Y 1 1/4"        | buc | 1,0000 | 251,30   | 251,300   |
| 59 |      | Filtru Y 3/4"          | buc |        |          | 55,30     |
|    | 1237 | Filtru Y 3/4"          | buc | 1,0000 | 55,30    | 55,300    |
| 60 |      | Filtru Y 1/2"          | buc |        |          | 55,30     |
|    | 1237 | Filtru Y 3/4"          | buc | 1,0000 | 55,30    | 55,300    |
| 61 |      | Robinet de racire 3/4" | buc |        |          | 1 669,20  |
|    | 1238 | Robinet de racire 3/4" | buc | 1,0000 | 1 669,20 | 1 669,200 |

APROBAT:

**Intocmit**  
**SRL ”Medi ax Construct”**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.