

**Renovarea cladirii existente in vederea amplasarii  
Sectorului de politie nr.7 Bujor al Inspectoratului  
de Politie Hincesti din s. Bujor r-nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.7

## DEVIZ LOCAL № 7

### Solutii termomecanice

**Valoarea de deviz 76 445 lei**

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                          | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei             |                      |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                |      |                                       | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu  |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                              | 4    | 5                                     | 6                                  | 7                    |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                               |      |                                       |                                    |                      |
| 1      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15 Filtru magnetic dn15                           | buc  | 1,000                                 | 476,13<br>119,60                   | 476,130<br>119,600   |
| 2      | ID01A                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal robinet DN 15 Danfoss        | buc  | 4,000                                 | 134,97<br>9,36                     | 539,888<br>37,440    |
| 3      | ID01B                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet dn20 Danfoss | buc  | 10,000                                | 220,98<br>11,96                    | 2 209,800<br>119,600 |
| 4      | ID01C                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Robinet dn32 Danfoss      | buc  | 8,000                                 | 335,89<br>14,56                    | 2 687,088<br>116,480 |
| 5      | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" Supapa de intoarcere DN15 Danfoss                                | buc  | 1,000                                 | 78,78<br>13,00                     | 78,780<br>13,000     |
| 6      | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de Supapa de intoarcere DN20 Danfoss                                     | buc  | 1,000                                 | 98,78<br>13,00                     | 98,780<br>13,000     |
| 7      | IA20B                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de Supapa de intoarcere DN32 Danfoss                                     | buc  | 2,000                                 | 1 273,37<br>21,84                  | 2 546,740<br>43,680  |
| 8      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru DN20 Danfoss                               | buc  | 1,000                                 | 358,63<br>119,60                   | 358,627<br>119,600   |
| 9      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru DN32 Danfoss                               | buc  | 1,000                                 | 589,25<br>119,60                   | 589,250<br>119,600   |
| 10     | ID06A                       | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Dezaerator automat DN15 Danfoss        | buc  | 2,000                                 | 110,70<br>5,20                     | 221,400<br>10,400    |
| 11     | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" /supapa de siguranta P=4bar DN20 Danfoss/                   | buc  | 2,000                                 | 333,78<br>13,00                    | 667,560<br>26,000    |
| 12     | IC53A                       | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" /placa inglobata pentru instalarea termo manometrului 3K4-241,00-90/                 | buc  | 4,000                                 | 73,98<br>7,80                      | 295,914<br>31,200    |
| 13     | ID03A                       | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu                                                                                                      | buc  | 6,000                                 | 450,52                             | 2 703,098            |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4  | 5      | 6                | 7                  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|--------------------|
|    |              | presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm/robinet cu 3 cai pentru manometru/                                                                                         |    |        | 65,00            | 390,000            |
| 14 | IC24A        | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"         | m  | 1,000  | 66,93<br>44,20   | 66,926<br>44,200   |
| 15 | IC24B        | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"           | m  | 8,000  | 79,57<br>49,40   | 636,554<br>395,200 |
| 16 | IC24D        | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2  | m  | 6,000  | 115,84<br>67,60  | 695,034<br>405,600 |
| 17 | IC24F        | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" D57x3 | m  | 1,000  | 164,15<br>88,40  | 164,146<br>88,400  |
| 18 | IE06A        | Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"                                                                             | m  | 9,000  | 8,72<br>5,72     | 78,480<br>51,480   |
| 19 | IE06B        | Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"                                                                               | m  | 7,000  | 12,00<br>7,80    | 84,000<br>54,600   |
| 20 | IE07A        | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv                                            | m  | 9,000  | 7,08<br>4,68     | 63,720<br>42,120   |
| 21 | IE07B        | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"                                                        | m  | 7,000  | 10,36<br>6,76    | 72,520<br>47,320   |
| 22 | RpCR27A<br>1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac                                        | m  | 16,000 | 10,89<br>7,81    | 174,288<br>124,960 |
| 23 | IC42A        | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                   | kg | 20,000 | 23,96<br>11,96   | 479,200<br>239,200 |
| 24 | IzD03C       | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                      | t  | 0,020  | 299,25<br>135,20 | 5,985<br>2,704     |
| 25 | IzD04C       | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                              | t  | 0,020  | 727,05<br>322,40 | 14,541<br>6,448    |

| 1                                        | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5      | 6                     | 7                    |
|------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|----------------------|
| 26                                       | IzH07A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Structura din fibra de sticla XIIC-T-5 | m2     | 2,500  | 47,26<br>34,11        | 118,142<br>85,280    |
| 27                                       | IzH07A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Rulou fibra de sticla                  | m2     | 3,650  | 42,62<br>34,11        | 155,563<br>124,488   |
| 28                                       | CL52A   | Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m./cos de fum orizontal si vertical d219*4 cu us 100*200/                                                                                                                                                                                                   | t      | 0,191  | 30 331,82<br>4 620,00 | 5 793,377<br>882,420 |
| 29                                       | IzA06A  | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email KO-811)                                                                                                                                             | m2     | 7,220  | 139,10<br>97,24       | 1 004,288<br>702,052 |
| 30                                       | IzH07B  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm 50mm                                           | m2     | 9,200  | 108,44<br>24,34       | 997,675<br>223,912   |
| 31                                       | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                                                                                                              | m2     | 11,000 | 133,41<br>16,22       | 1 467,539<br>178,464 |
| 32                                       | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare                                                                                                                    | m2     | 11,000 | 32,17<br>25,17        | 353,848<br>276,848   |
| 33                                       | IC43D   | Confectionarea si montarea tevei de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,000  | 263,02<br>43,68       | 263,020<br>43,680    |
| 34                                       | VC35C   | Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm VII1-3                                                                                                                                                                                      | buc    | 2,000  | 674,62<br>308,88      | 1 349,245<br>617,760 |
| 35                                       | CL20A   | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 pentru aerisire acoperisuri                                                                                                                                                                                          | buc    | 2,000  | 213,94<br>25,49       | 427,880<br>50,980    |
| Total                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei    |        |                       | 27 939,026           |
| Contributii Asigurari Sociale si Medical |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,5 % |        |                       | 1 315,736            |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                              | 4          | 5     | 6                  | 7                    |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------|----------------------|
|    |       | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                        | 6 %        |       |                    | 1 293,772            |
|    |       | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                            | 6 %        |       |                    | 1 832,912            |
|    |       | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                             | 3 %        |       |                    | 971,443              |
|    |       | <b>Total Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                            |            |       |                    | <b>33 352,889</b>    |
|    |       | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                        |            |       |                    | <b>5 847,716</b>     |
|    |       | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                   |            |       |                    |                      |
| 36 | IA14A | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw                                           | buc        | 1,000 | 1 480,12<br>936,00 | 1 480,115<br>936,000 |
| 37 | IA37B | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"                                                                    | buc        | 3,000 | 524,02<br>156,00   | 1 572,060<br>468,000 |
| 38 | IA37A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv                                                        | buc        | 1,000 | 493,11<br>135,20   | 493,110<br>135,200   |
| 39 | ID07A | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Supapa de protectie impotriva supraincalzirii Regulus DBV 1-02                     | buc        | 1,000 | 24,22<br>23,40     | 24,216<br>23,400     |
| 40 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l                                                                                                          | buc        | 1,000 | 160,25<br>52,00    | 160,250<br>52,000    |
| 41 | IA27A | Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l Vas de acumulare V-0,25 m3                                                                                 | buc        | 1,000 | 721,64<br>348,40   | 721,642<br>348,400   |
| 42 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa electromagnetica Danfoss EV 220V DN15                                                | buc        | 1,000 | 13,78<br>13,00     | 13,780<br>13,000     |
| 43 | ID03B | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm Supapa cu 3 cai mecanic DN25 Danfoss | buc        | 1,000 | 321,06<br>70,20    | 321,060<br>70,200    |
|    |       | <b>Total</b>                                                                                                                                                                   | <b>lei</b> |       |                    | <b>4 786,233</b>     |
|    |       | Contributii Asigurari Sociale si Medical                                                                                                                                       | 22,5 %     |       |                    | 460,395              |
|    |       | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                        | 6 %        |       |                    | 141,352              |
|    |       | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                            | 56 %       |       |                    | 1 145,872            |
|    |       | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                             | 3 %        |       |                    | 196,016              |
|    |       | <b>Total Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                |            |       |                    | <b>6 729,868</b>     |
|    |       | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                        |            |       |                    | <b>2 046,200</b>     |
|    |       | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                               |            |       |                    |                      |
| 44 |       | Cazan cu 6 camere din fonta Q=34.9kw Viadrus Hercules U22C                                                                                                                     | buc        | 1,000 | 18 000,00<br>0,00  | 18 000,000<br>0,000  |
| 45 |       | Pompa de circulatie Wilo-Star RS 30/6                                                                                                                                          | buc        | 2,000 | 1 800,00<br>0,00   | 3 600,000<br>0,000   |
| 46 |       | Pompa de circulatie Wilo-Star RS 25/2                                                                                                                                          | buc        | 1,000 | 980,00<br>0,00     | 980,000<br>0,000     |
| 47 |       | Pompa de circulatie Wilo-MHI-202                                                                                                                                               | buc        | 1,000 | 1 990,00<br>0,00   | 1 990,000<br>0,000   |
| 48 |       | supapa de protectie impotriva supraincalzirii                                                                                                                                  | buc        | 1,000 | 2 350,00           | 2 350,000            |

| 1                       | 2 | 3                                           | 4   | 5     | 6                 | 7         |
|-------------------------|---|---------------------------------------------|-----|-------|-------------------|-----------|
|                         |   | Regulus DBV 1-02                            |     |       | 0,00              | 0,000     |
| 49                      |   | Vas de expansiune V=24l Flatvarem           | buc | 1,000 | 600,00            | 600,000   |
|                         |   |                                             |     |       | 0,00              | 0,000     |
| 50                      |   | Vas de acumulare V-0.25m3                   | buc | 1,000 | 1 800,00          | 1 800,000 |
|                         |   |                                             |     |       | 0,00              | 0,000     |
| 51                      |   | supapa electromagnetica Danfoss EV 220V d15 | buc | 1,000 | 1 020,00          | 1 020,000 |
|                         |   |                                             |     |       | 0,00              | 0,000     |
| 52                      |   | cutie pentru carbune                        | buc | 1,000 | 2 850,00          | 2 850,000 |
|                         |   |                                             |     |       | 0,00              | 0,000     |
| 53                      |   | supapa cu 3 cai mecanic d25 Danfoss         | buc | 1,000 | 325,00            | 325,000   |
|                         |   |                                             |     |       | 0,00              | 0,000     |
| 54                      |   | cutie pentru cenusa si zgura 05/1/1m        | buc | 1,000 | 2 850,00          | 2 850,000 |
|                         |   |                                             |     |       | 0,00              | 0,000     |
| Total                   |   |                                             | lei |       | 36 365,000        |           |
| <b>Total Utilaj</b>     |   |                                             |     |       | <b>36 365,000</b> |           |
| <b>Inclusiv salariu</b> |   |                                             |     |       | <b>0,000</b>      |           |
| Total                   |   |                                             | lei |       | 76 445            |           |

**Total deviz:** 76 445  
**Inclusiv salariu** 7 891

Director

\_\_\_\_\_

# Renovarea cladirii existente in vederea amplasarii Sectorului de politie nr.7 Bujor al Inspectoratului de Politie Hincesti din s. Bujor r-nul Hincesti

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

## Deviz local de resurse № 7 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 76 445 lei

| № 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     |

### Manopera :

|     |               |                                          |      |        |       |              |
|-----|---------------|------------------------------------------|------|--------|-------|--------------|
| 1.  | 7122050013400 | Zidar                                    | h-om | 0,940  | 52,00 | 48,880       |
| 2.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug                        | h-om | 8,340  | 52,00 | 433,680      |
| 3.  | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 6,900  | 52,00 | 358,800      |
| 4.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 81,900 | 52,00 | 4 258,800    |
| 5.  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 11,880 | 52,00 | 617,760      |
| 6.  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                          | h-om | 15,581 | 52,00 | 810,212      |
| 7.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial                      | h-om | 0,176  | 52,00 | 9,152        |
| 8.  | 7213050013100 | Tinichigiu                               | h-om | 8,756  | 52,00 | 455,312      |
| 9.  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 0,060  | 35,00 | 2,100        |
| 10. | 9310060019922 | Muncitor deservire                       | h-om | 0,480  | 35,00 | 16,800       |
| 11. | 9310060019930 | Muncitor                                 | h-om | 25,212 | 35,00 | 882,420      |
|     |               | <b>Total manopera</b>                    |      |        |       | <b>7 891</b> |

### Materiale:

|     |                |                                                      |     |       |       |         |
|-----|----------------|------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|
| 1.  | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                        | kg  | 0,087 | 3,50  | 0,304   |
| 2.  | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                 | kg  | 0,131 | 16,66 | 2,182   |
| 3.  | 1711317306661  | Bumbac de sters                                      | kg  | 1,121 | 5,00  | 5,605   |
| 4.  | 1714227322940  | Cinepa fuior                                         | kg  | 0,980 | 15,00 | 14,700  |
| 5.  | 2320116200535  | Benzina extractie tip 80/120                         | l   | 0,160 | 12,00 | 1,920   |
| 6.  | 2320166200676  | White spirit                                         | kg  | 0,740 | 23,00 | 17,020  |
| 7.  | 2320166200755  | Petrol distilat tip 0/200                            | l   | 0,175 | 12,00 | 2,100   |
| 8.  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                            | m3  | 2,478 | 22,22 | 55,062  |
| 9.  | 2412126100010  | Miniu de plumb                                       | kg  | 0,241 | 32,00 | 7,712   |
| 10. | 24132173       | Cleme de cablu                                       | set | 0,191 | 3,00  | 0,573   |
| 11. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102              | kg  | 8,313 | 30,00 | 249,390 |
| 12. | 24301161000001 | Email clorcauciuc KO-811                             | kg  | 3,249 | 65,00 | 211,185 |
| 13. | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare                         | kg  | 0,640 | 49,00 | 31,360  |
| 14. | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                    | kg  | 0,580 | 30,00 | 17,400  |
| 15. | 2430126100338  | Solutie de etansare                                  | kg  | 1,950 | 18,00 | 35,100  |
| 16. | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80             | kg  | 0,104 | 30,00 | 3,120   |
| 17. | 2430126105060  | Lac incolor L.001-31 NTR 90-80                       | kg  | 0,240 | 23,00 | 5,520   |
| 18. | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80            | kg  | 0,240 | 30,00 | 7,200   |
| 19. | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                         | kg  | 1,083 | 30,00 | 32,490  |
| 20. | 2430226101258  | Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80              | kg  | 1,083 | 30,00 | 32,490  |
| 21. | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1 | kg  | 0,383 | 20,00 | 7,660   |

|     |                  |                                                                              |     |         |           |           |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|
| 22. | 2513206621959    | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                               | kg  | 0,040   | 56,66     | 2,266     |
| 23. | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                               | kg  | 1,025   | 56,66     | 58,077    |
| 24. | 2521216701000    | Teava din otel                                                               | m   | 2,300   | 620,00    | 1 426,000 |
| 25. | 252121670100020  | Teava din otel 20                                                            | m   | 1,000   | 17,50     | 17,500    |
| 26. | 252121670100025  | Teava din otel 25                                                            | m   | 8,000   | 23,33     | 186,640   |
| 27. | 252121670100038  | Teava din otel 38*2                                                          | m   | 6,000   | 38,00     | 228,000   |
| 28. | 252121670100057  | Teava din otel 57*3.0                                                        | m   | 1,000   | 48,33     | 48,330    |
| 29. | 2524907304522    | Banda teflon nesisterizat                                                    | buc | 0,200   | 35,00     | 7,000     |
| 30. | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388                                               | kg  | 1,204   | 1,50      | 1,806     |
| 31. | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                | kg  | 1,000   | 1,50      | 1,500     |
| 32. | 26821626113055   | structura din fibra de sticla XIIC-T-5                                       | m2  | 2,575   | 12,00     | 30,900    |
| 33. | 268216261130550  | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm           | m2  | 9,366   | 82,00     | 768,012   |
| 34. | 26821626113056   | Rulou fibra din sticla                                                       | m2  | 3,760   | 7,50      | 28,200    |
| 35. | 27104036013007   | Tabla neagra sau zincata 0.7                                                 | kg  | 78,067  | 16,50     | 1 288,105 |
| 36. | 2710602000092    | Armaturi                                                                     | kg  | 0,080   | 12,00     | 0,960     |
| 37. | 2710700000000    | Suporti sau dispozitive                                                      | kg  | 20,000  | 12,00     | 240,000   |
| 38. | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                       | kg  | 0,050   | 12,50     | 0,624     |
| 39. | 2734113805762    | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                               | kg  | 0,194   | 12,50     | 2,425     |
| 40. | 2734113805815    | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                              | kg  | 0,653   | 12,50     | 8,163     |
| 41. | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                        | kg  | 0,210   | 12,50     | 2,625     |
| 42. | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                           | kg  | 1,004   | 12,50     | 12,551    |
| 43. | 281110633        | Constructii metalice /cos de fum orizontal si vertical d219*4 cu us 100*200/ | t   | 0,191   | 22 000,00 | 4 202,000 |
| 44. | 2811236306200150 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150*150 | buc | 2,000   | 185,00    | 370,000   |
| 45. | 28112363100301   | Preaplin si piesa de trecere etansa /trecere prin acoperis VIII-3/           | buc | 2,006   | 332,00    | 665,992   |
| 46. | 2811236832390    | Burghiu cu cap widia M 16                                                    | buc | 1,000   | 54,00     | 54,000    |
| 47. | 2873114717938    | Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm                                      | set | 0,191   | 120,00    | 22,920    |
| 48. | 287411158        | Fixari pentru tiranti                                                        | set | 0,191   | 112,00    | 21,392    |
| 49. | 2874115801071    | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                            | buc | 72,000  | 1,00      | 72,000    |
| 50. | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                            | buc | 28,000  | 1,00      | 28,000    |
| 51. | 2874115818410    | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                      | buc | 8,000   | 2,00      | 16,000    |
| 52. | 2874115827726    | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                  | buc | 3,000   | 2,00      | 6,000     |
| 53. | 28741158377451   | Fixari de cablu                                                              | set | 0,191   | 3,00      | 0,573     |
| 54. | 2874115840558    | Piulita hexag. M16                                                           | buc | 8,000   | 2,00      | 16,000    |
| 55. | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                           | buc | 100,000 | 2,00      | 200,000   |
| 56. | 2874115893900    | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                        | buc | 77,000  | 1,00      | 77,000    |
| 57. | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                     | buc | 100,000 | 2,00      | 200,000   |
| 58. | 2874125881344    | Saiba plata M 18                                                             | buc | 8,000   | 2,00      | 16,000    |
| 59. | 2874207327005    | Lant cu zale innodate D=2 mm                                                 | kg  | 0,300   | 18,00     | 5,400     |
| 60. | 2875274021000    | Curba pentru sudura                                                          | buc | 0,300   | 35,00     | 10,500    |
| 61. | 28752741112310   | placa inglobata pentru instalarea termomanometrului 3K4-241,00-90            | buc | 4,000   | 65,00     | 260,000   |
| 62. | 2875274122000    | Racord olandez                                                               | buc | 5,000   | 35,00     | 175,000   |
| 63. | 28752742016001   | Robinet cu trei cai pentru manometru                                         | buc | 6,000   | 152,00    | 912,000   |
| 64. | 2875274202700125 | Robinet d15 Danfoss                                                          | buc | 4,000   | 125,00    | 500,000   |
| 65. | 287527420270020  | Robinet d20 Danfoss                                                          | buc | 10,000  | 208,00    | 2 080,000 |

|     |                  |                                                                |     |        |           |               |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|---------------|
| 66. | 287527420270032  | Robinet d32 Danfoss                                            | buc | 8,000  | 320,00    | 2 560,000     |
| 67. | 2875274401000    | Flansa plata Pn 6                                              | buc | 6,000  | 55,00     | 330,000       |
| 68. | 2875274428200    | Flansa rotunda libera                                          | buc | 21,000 | 55,00     | 1 155,000     |
| 69. | 2881116001666    | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                | buc | 1,600  | 5,00      | 8,000         |
| 70. | 2913134500000    | dezaerator automat d15 Danfoss                                 | buc | 2,000  | 102,00    | 204,000       |
| 71. | 291315450000015  | Supapa de intoarcere d15 Danfoss                               | buc | 1,000  | 65,00     | 65,000        |
| 72. | 291315450000020  | Supapa de intoarcere d20Danfoss                                | buc | 1,000  | 85,00     | 85,000        |
| 73. | 2913154500000201 | Supapa de siguranta d20Danfoss                                 | buc | 2,000  | 320,00    | 640,000       |
| 74. | 291315450000032  | Supapa de siguranta d32 Danfoss                                | buc | 2,000  | 1 250,00  | 2 500,000     |
| 75. | 29241257         | Statie de tensionare                                           | set | 0,191  | 1 450,00  | 276,950       |
| 76. | 292412732206515  | Filtru magnetic d15                                            | buc | 1,010  | 353,00    | 356,530       |
| 77. | 292412732206520  | Filtru d20 Danfoss                                             | buc | 1,010  | 236,66    | 239,027       |
| 78. | 292412732206532  | Filtru d32Danfoss                                              | buc | 1,010  | 465,00    | 469,650       |
| 79. | 3.211            | vas de expansiune V24l Flatvarem                               | buc | 1,000  | 600,00    | 600,000       |
| 80. | 3.212            | vas de acumulare V-0.25m3                                      | buc | 1,000  | 1 800,00  | 1 800,000     |
| 81. | 3720107307067    | Calafat din cilti de cinepa gudronat                           | kg  | 3,611  | 5,00      | 18,055        |
| 82. | 4011106202741    | Energie electrica                                              | kw  | 0,539  | 1,80      | 0,970         |
| 83. | 45+6345          | supapa cu 3 cai mecanic d25 Danfoss                            | buc | 1,000  | 325,00    | 325,000       |
| 84. | 4556             | cutie pentru carbune                                           | buc | 1,000  | 2 850,00  | 2 850,000     |
| 85. | 4565463          | cazan cu 6 camere din fonta Q=34.9kw Viadrus Hercules U22C     | buc | 1,000  | 18 000,00 | 18 000,000    |
| 86. | 5415145          | pompa de circulatie WILO-Star RS 30/6                          | buc | 2,000  | 1 800,00  | 3 600,000     |
| 87. | 5415146          | pompa de circulatie WILO-Star RS 25/2                          | buc | 1,000  | 980,00    | 980,000       |
| 88. | 5415147          | pompa de circulatie WILO-MHI-202                               | buc | 1,000  | 1 990,00  | 1 990,000     |
| 89. | 5436             | supapa electromagnetica Danfoss EV 220V d15                    | buc | 1,000  | 1 020,00  | 1 020,000     |
| 90. | 543654           | cutie pentru cenusa si zgura 05/1/1m                           | buc | 1,000  | 2 850,00  | 2 850,000     |
| 91. | 54654            | supapa de protectie impotriva supraincalzirii Regulus DBV 1-02 | buc | 1,000  | 2 350,00  | 2 350,000     |
|     |                  | <b>Total materiale de constructii</b>                          |     |        |           | <b>60 285</b> |

**Utilaje de constructii:**

|    |                |                                                                  |      |       |        |            |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------|
| 1. | 2410520006700  | Automacara                                                       | h-ut | 0,945 | 171,90 | 162,445    |
| 2. | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 1,720 | 60,00  | 103,200    |
| 3. | 2922140006702  | Macara de fereastră                                              | h-ut | 0,112 | 24,00  | 2,688      |
| 4. | 2952260003540  | Buldozer                                                         | h-ut | 1,028 | 218,00 | 224,104    |
| 5. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                   | h-ut | 6,430 | 59,00  | 379,370    |
| 6. | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 0,300 | 16,00  | 4,800      |
| 7. | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 0,300 | 120,00 | 36,000     |
|    |                | <b>Total utilaje de constructii</b>                              |      |       |        | <b>914</b> |

**Total:**

|       |     |        |
|-------|-----|--------|
| Total | lei | 76 445 |
|-------|-----|--------|

**Total deviz:**

**76 445**

Director

\_\_\_\_\_

**Catalog de prețuri unitare № 7**  
**Solutii termomecanice**  
**(formular desfășurat)**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                        | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                              | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                               |      |                                        |                      |                        |
| 1      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15 Filtru magnetic dn15                           | buc  |                                        |                      | 476,13                 |
|        | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                          | h-om | 2,3000                                 | 52,00                | 119,60                 |
|        | 292412732206515             | Filtru magnetic d15                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 353,00               | 356,53                 |
| 2      | ID01A                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal robinet DN 15 Danfoss        | buc  |                                        |                      | 134,97                 |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,1800                                 | 52,00                | 9,36                   |
|        | 2875274202700125            | Robinet d15 Danfoss                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 125,00               | 125,00                 |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,0120                                 | 15,00                | 0,18                   |
|        | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,0240                                 | 18,00                | 0,43                   |
| 3      | ID01B                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet dn20 Danfoss | buc  |                                        |                      | 220,98                 |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,2300                                 | 52,00                | 11,96                  |
|        | 287527420270020             | Robinet d20 Danfoss                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 208,00               | 208,00                 |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,0200                                 | 15,00                | 0,30                   |
|        | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,0400                                 | 18,00                | 0,72                   |
| 4      | ID01C                       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Robinet dn32 Danfoss      | buc  |                                        |                      | 335,89                 |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,2800                                 | 52,00                | 14,56                  |
|        | 287527420270032             | Robinet d32 Danfoss                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 320,00               | 320,00                 |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,0260                                 | 15,00                | 0,39                   |
|        | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,0520                                 | 18,00                | 0,94                   |
| 5      | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" Supapa de intoarcere DN15 Danfoss                                | buc  |                                        |                      | 78,78                  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,2500                                 | 52,00                | 13,00                  |
|        | 291315450000015             | Supapa de intoarcere d15 Danfoss                                                                                                               | buc  | 1,0000                                 | 65,00                | 65,00                  |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,0160                                 | 15,00                | 0,24                   |
|        | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,0300                                 | 18,00                | 0,54                   |
| 6      | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de Supapa de intoarcere DN20 Danfoss                                     | buc  |                                        |                      | 98,78                  |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,2500                                 | 52,00                | 13,00                  |
|        | 291315450000020             | Supapa de intoarcere d20Danfoss                                                                                                                | buc  | 1,0000                                 | 85,00                | 85,00                  |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,0160                                 | 15,00                | 0,24                   |
|        | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,0300                                 | 18,00                | 0,54                   |
| 7      | IA20B                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de Supapa de intoarcere DN32 Danfoss                                     | buc  |                                        |                      | 1 273,37               |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,4200                                 | 52,00                | 21,84                  |
|        | 291315450000032             | Supapa de siguranta d32 Danfoss                                                                                                                | buc  | 1,0000                                 | 1 250,00             | 1 250,00               |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,0300                                 | 15,00                | 0,45                   |
|        | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,0600                                 | 18,00                | 1,08                   |
| 8      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru DN20 Danfoss                               | buc  |                                        |                      | 358,63                 |
|        |                             |                                                                                                                                                |      |                                        |                      | 119,60                 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                              | h-om | 2,3000  | 52,00  | 119,60           |
|    | 292412732206520  | Filtru d20 Danfoss                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 236,66 | 239,03           |
| 9  | SE56A            | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru DN32 Danfoss                                                                                                   | buc  |         |        | 589,25<br>119,60 |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                              | h-om | 2,3000  | 52,00  | 119,60           |
|    | 292412732206532  | Filtru d32Danfoss                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 465,00 | 469,65           |
| 10 | ID06A            | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Dezaerator automat DN15 Danfoss                                                                            | buc  |         |        | 110,70<br>5,20   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1000  | 52,00  | 5,20             |
|    | 29131345000000   | dezaerator automat d15 Danfoss                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 102,00 | 102,00           |
|    | 2524907304522    | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,1000  | 35,00  | 3,50             |
| 11 | IA20A            | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" /supapa de siguranta P=4bar DN20 Danfoss/                                                                                       | buc  |         |        | 333,78<br>13,00  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2500  | 52,00  | 13,00            |
|    | 2913154500000201 | Supapa de siguranta d20Danfoss                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 320,00 | 320,00           |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0160  | 15,00  | 0,24             |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300  | 18,00  | 0,54             |
| 12 | IC53A            | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" /placa inglobata pentru instalarea termo manometrului 3K4-241,00-90/                                                                                     | buc  |         |        | 73,98<br>7,80    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500  | 52,00  | 7,80             |
|    | 28752741112310   | placa inglobata pentru instalarea termomanometrului 3K4-241,00-90                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 65,00  | 65,00            |
|    | 2513206621959    | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0100  | 56,66  | 0,57             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0120  | 15,00  | 0,18             |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0240  | 18,00  | 0,43             |
| 13 | ID03A            | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm/robinet cu 3 cai pentru manometru/                                       | buc  |         |        | 450,52<br>65,00  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,2500  | 52,00  | 65,00            |
|    | 28752742016001   | Robinet cu trei cai pentru manometru                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 152,00 | 152,00           |
|    | 2875274428200    | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,0000  | 55,00  | 165,00           |
|    | 2874115801071    | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                                                                                                  | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00            |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                 | buc  | 12,0000 | 2,00   | 24,00            |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                           | buc  | 12,0000 | 2,00   | 24,00            |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0450  | 56,66  | 2,55             |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0180  | 16,66  | 0,30             |
|    | 1450336200468    | Grafrit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0120  | 3,50   | 0,04             |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0540  | 22,22  | 1,20             |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1350  | 30,00  | 4,05             |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0300  | 12,50  | 0,38             |
| 14 | IC24A            | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" | m    |         |        | 66,93<br>44,20   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8500  | 52,00  | 44,20            |
|    | 252121670100020  | Teava din otel 20                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0000  | 17,50  | 17,50            |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0590  | 22,22  | 1,31             |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1180  | 30,00  | 3,54             |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0270  | 12,50  | 0,34             |
|    | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0030  | 12,50  | 0,04             |
| 15 | IC24B            | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"   | m    |         |        | 79,57<br>49,40   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,9500  | 52,00  | 49,40            |
|    | 252121670100025  | Teava din otel 25                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0000  | 23,33  | 23,33            |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0740  | 22,22  | 1,64             |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1590  | 30,00  | 4,77             |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0310  | 12,50  | 0,39             |
|    | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0030  | 12,50  | 0,04             |
| 16 | IC24D            | Teava din otel neagra sudata longitudinal                                                                                                                                                                          | m    |         |        | 115,84           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    |                 | pentru instalatii, nefilata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2                                            |      |        |       | 67,60           |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,3000 | 52,00 | 67,60           |
|    | 252121670100038 | Teava din otel 38*2                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0000 | 38,00 | 38,00           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1110 | 22,22 | 2,47            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2370 | 30,00 | 7,11            |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 12,50 | 0,62            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0030 | 12,50 | 0,04            |
| 17 | IC24F           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" D57x3 | m    |        |       | 164,15<br>88,40 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,7000 | 52,00 | 88,40           |
|    | 252121670100057 | Teava din otel 57*3,0                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0000 | 48,33 | 48,33           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1670 | 22,22 | 3,71            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,4010 | 30,00 | 12,03           |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0890 | 12,50 | 1,11            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0050 | 12,50 | 0,06            |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000 | 35,00 | 10,50           |
| 18 | IE06A           | Verificarea preliminar la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"                                                                            | m    |        |       | 8,72<br>5,72    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1100 | 52,00 | 5,72            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0500 | 60,00 | 3,00            |
| 19 | IE06B           | Verificarea preliminar la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"                                                                              | m    |        |       | 12,00<br>7,80   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1500 | 52,00 | 7,80            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0700 | 60,00 | 4,20            |
| 20 | IE07A           | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv                                          | m    |        |       | 7,08<br>4,68    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0900 | 52,00 | 4,68            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0400 | 60,00 | 2,40            |
| 21 | IE07B           | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"                                                      | m    |        |       | 10,36<br>6,76   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1300 | 52,00 | 6,76            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0600 | 60,00 | 3,60            |
| 22 | RpCR27A1        | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac                                      | m    |        |       | 10,89<br>7,81   |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1300 | 52,00 | 6,76            |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0300 | 35,00 | 1,05            |
|    | 2430226100034   | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0150 | 30,00 | 0,45            |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300 | 49,00 | 1,47            |
|    | 2320116200535   | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                                                                                                             | l    | 0,0100 | 12,00 | 0,12            |
|    | 2430126105060   | Lac incolor L.001-31 NTR 90-80                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0150 | 23,00 | 0,34            |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0300 | 5,00  | 0,15            |
|    | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                          | buc  | 0,1000 | 5,00  | 0,50            |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0020 | 24,00 | 0,05            |
| 23 | IC42A           | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                 | kg   |        |       | 23,96<br>11,96  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2300 | 52,00 | 11,96           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5        | 6         | 7                     |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------------------|
|    | 2710700000000   | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,0000   | 12,00     | 12,00                 |
| 24 | IzD03C          | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                             | t    |          |           | 299,25<br>135,20      |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,5800   | 52,00     | 135,20                |
|    | 2430126103294   | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 5,2000   | 30,00     | 156,00                |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3600   | 23,00     | 8,05                  |
| 25 | IzD04C          | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                     | t    |          |           | 727,05<br>322,40      |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 6,2200   | 52,00     | 322,40                |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 8,0000   | 49,00     | 392,00                |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,5600   | 23,00     | 12,65                 |
| 26 | IzH07A          | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Structura din fibra de sticla XIIC-T-5 | m2   |          |           | 47,26<br>34,11        |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,6560   | 52,00     | 34,11                 |
|    | 26821626113055  | structura din fibra de sticla XIIC-T-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300   | 12,00     | 12,36                 |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0180   | 12,50     | 0,22                  |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0450   | 12,50     | 0,56                  |
| 27 | IzH07A          | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Rulou fibra de sticla                  | m2   |          |           | 42,62<br>34,11        |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,6560   | 52,00     | 34,11                 |
|    | 26821626113056  | Rulou fibra din sticla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300   | 7,50      | 7,73                  |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0180   | 12,50     | 0,23                  |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0450   | 12,50     | 0,56                  |
| 28 | CL52A           | Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m./cos de fum orizontal si vertical d219*4 cu us 100*200/                                                                                                                                                                                                   | t    |          |           | 30 331,82<br>4 620,00 |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 132,0000 | 35,00     | 4 620,00              |
|    | 2873114717938   | Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | set  | 1,0000   | 120,00    | 120,00                |
|    | 28741158377451  | Fixari de cablu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | set  | 1,0000   | 3,00      | 3,00                  |
|    | 24132173        | Cleme de cablu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | set  | 1,0000   | 3,00      | 3,00                  |
|    | 28741158        | Fixari pentru tiranti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | set  | 1,0000   | 112,00    | 112,00                |
|    | 29241257        | Statie de tensionare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | set  | 1,0000   | 1 450,00  | 1 450,00              |
|    | 281110633       | Constructii metalice /cos de fum orizontal si vertical d219*4 cu us 100*200/                                                                                                                                                                                                                                                                      | t    | 1,0000   | 22 000,00 | 22 000,00             |
|    | 2410520006700   | Automacara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 4,9500   | 171,90    | 850,50                |
|    | 2952260003540   | Buldozer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 5,3800   | 218,00    | 1 173,32              |
| 29 | IzA06A          | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email KO-811)                                                                                                                                             | m2   |          |           | 139,10<br>97,24       |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,8700   | 52,00     | 97,24                 |
|    | 243011610000011 | Email clorcauciuc KO-811                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,4500   | 65,00     | 29,25                 |
|    | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1500   | 30,00     | 4,50                  |
|    | 2430226101258   | Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1500   | 30,00     | 4,50                  |
|    | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0530   | 20,00     | 1,06                  |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1000   | 23,00     | 2,30                  |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500   | 5,00      | 0,25                  |
| 30 | IzH07B          | Izolarea conductelor cu saltele din vata                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |          |           | 108,44                |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5       | 6      | 7                  |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------------------|
|    |                  | minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm 50mm |      |         |        | 24,34              |
|    | 7134030012200    | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4680  | 52,00  | 24,34              |
|    | 268216261130550  | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm                                                                                                                                                                                             | m2   | 1,0180  | 82,00  | 83,48              |
|    | 2734113805762    | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0090  | 12,50  | 0,11               |
|    | 2734113805815    | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0410  | 12,50  | 0,51               |
| 31 | IzI09A1          | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                           | m2   |         |        | 133,41<br>16,22    |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3120  | 52,00  | 16,22              |
|    | 27104036013007   | Tabla neagra sau zincata 0.7                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 7,0970  | 16,50  | 117,10             |
|    | 4011106202741    | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                              | kw   | 0,0490  | 1,80   | 0,09               |
| 32 | IzI09A2          | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare                                 | m2   |         |        | 32,17<br>25,17     |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4840  | 52,00  | 25,17              |
|    | 2874115893900    | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 7,0000  | 1,00   | 7,00               |
| 33 | IC43D            | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm                                                                                                                            | buc  |         |        | 263,02<br>43,68    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8400  | 52,00  | 43,68              |
|    | 2521216701000    | Teava din otel                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 0,3000  | 620,00 | 186,00             |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,2500  | 22,22  | 5,55               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,8600  | 30,00  | 25,80              |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0100  | 12,50  | 0,12               |
|    | 2430116103294    | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0300  | 30,00  | 0,90               |
|    | 2710602000092    | Armaturi                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0800  | 12,00  | 0,96               |
| 34 | VC35C            | Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm YIII-3                                                                                                   | buc  |         |        | 674,62<br>308,88   |
|    | 7136060011900    | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 5,9400  | 52,00  | 308,88             |
|    | 3720107307067    | Calafat din cilti de cinepa gudronat                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,8000  | 5,00   | 9,03               |
|    | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,6000  | 1,50   | 0,90               |
|    | 2412126100010    | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1200  | 32,00  | 3,86               |
|    | 28112363100301   | Preaplin si piesa de trecere etansa /trecere prin acoperis YIII-3/                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 332,00 | 333,00             |
|    | 3110500002401    | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,1500  | 120,00 | 18,00              |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0400  | 24,00  | 0,96               |
| 35 | CL20A            | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 pentru aerisire acoperisuri                                                                                                       | buc  |         |        | 213,94<br>25,49    |
|    | 7122050013400    | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4700  | 52,00  | 24,44              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0300  | 35,00  | 1,05               |
|    | 2874207327005    | Lant cu zale innodate D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1500  | 18,00  | 2,70               |
|    | 2811236306200150 | Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150*150                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 185,00 | 185,00             |
|    | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,5000  | 1,50   | 0,75               |
|    |                  | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                    |
| 36 | IA14A            | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw                                                                                                                           | buc  |         |        | 1 480,12<br>936,00 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 18,0000 | 52,00  | 936,00             |
|    | 2875274401000    | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,0000  | 55,00  | 110,00             |
|    | 2874115818410    | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 8,0000  | 2,00   | 16,00              |
|    | 2874115840558    | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 8,0000  | 2,00   | 16,00              |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                              | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 2,00   | 16,00            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                | kg   | 0,0500  | 5,00   | 0,25             |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                 | kg   | 0,2500  | 56,66  | 14,16            |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                 | h-ut | 6,3000  | 59,00  | 371,70           |
| 37 | IA37B          | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"                                                                    | buc  |         |        | 524,02<br>156,00 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 3,0000  | 52,00  | 156,00           |
|    | 2521216701000  | Teava din otel                                                                                                                                                                 | m    | 0,5000  | 620,00 | 310,00           |
|    | 2875274122000  | Racord olandez                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 35,00  | 35,00            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0700  | 15,00  | 1,05             |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,1400  | 18,00  | 2,52             |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                | kg   | 0,0500  | 5,00   | 0,25             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                        | kg   | 0,6400  | 30,00  | 19,20            |
| 38 | IA37A          | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv                                                        | buc  |         |        | 493,11<br>135,20 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 2,6000  | 52,00  | 135,20           |
|    | 2521216701000  | Teava din otel                                                                                                                                                                 | m    | 0,5000  | 620,00 | 310,00           |
|    | 2875274122000  | Racord olandez                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 35,00  | 35,00            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0600  | 15,00  | 0,90             |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,1200  | 18,00  | 2,16             |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                | kg   | 0,0500  | 5,00   | 0,25             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                        | kg   | 0,3200  | 30,00  | 9,60             |
| 39 | ID07A          | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Supapa de protectie impotriva supraincalzirii Regulus DBV 1-02                    | buc  |         |        | 24,22<br>23,40   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,4500  | 52,00  | 23,40            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0160  | 15,00  | 0,24             |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,0320  | 18,00  | 0,58             |
| 40 | IA32A          | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l                                                                                                          | buc  |         |        | 160,25<br>52,00  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 1,0000  | 52,00  | 52,00            |
|    | 2875274122000  | Racord olandez                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 35,00  | 35,00            |
|    | 2811236832390  | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 54,00  | 54,00            |
|    | 2874115827726  | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                                                                                                    | buc  | 3,0000  | 2,00   | 6,00             |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75             |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,1000  | 18,00  | 1,80             |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                 | h-ut | 0,1000  | 59,00  | 5,90             |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                     | h-ut | 0,3000  | 16,00  | 4,80             |
| 41 | IA27A          | Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l Vas de acumulare V-0,25 m3                                                                                 | buc  |         |        | 721,64<br>348,40 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 6,7000  | 52,00  | 348,40           |
|    | 2875274401000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                              | buc  | 4,0000  | 55,00  | 220,00           |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                 | kg   | 0,4300  | 56,66  | 24,36            |
|    | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                              | buc  | 16,0000 | 1,00   | 16,00            |
|    | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                             | buc  | 16,0000 | 2,00   | 32,00            |
|    | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                       | buc  | 16,0000 | 2,00   | 32,00            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                      | m3   | 0,2400  | 22,22  | 5,33             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                        | kg   | 0,6800  | 30,00  | 20,40            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                              | kg   | 0,5500  | 30,00  | 16,50            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300  | 5,00   | 0,15             |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                          | kg   | 0,2100  | 12,50  | 2,62             |
|    | 2320166200755  | Petrol distilat tip 0/200                                                                                                                                                      | l    | 0,1750  | 12,00  | 2,10             |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300  | 59,00  | 1,77             |
| 42 | IA20A          | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa electromagnetica Danfoss EV 220V DN15                                                | buc  |         |        | 13,78<br>13,00   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 0,2500  | 52,00  | 13,00            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0160  | 15,00  | 0,24             |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300  | 18,00  | 0,54             |
| 43 | ID03B          | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm Supapa cu 3 cai mecanic DN25 Danfoss | buc  |         |        | 321,06<br>70,20  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                   | h-om | 1,3500  | 52,00  | 70,20            |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                          | buc  | 3,0000  | 55,00  | 165,00           |
|    | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                              | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00            |

| 1  | 2             | 3                                                                 | 4   | 5       | 6         | 7                 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-------------------|
|    | 2874115842760 | Piulita hexag. M12                                                | buc | 12,0000 | 2,00      | 24,00             |
|    | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14                                          | buc | 12,0000 | 2,00      | 24,00             |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                    | kg  | 0,0750  | 56,66     | 4,25              |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                              | kg  | 0,0230  | 16,66     | 0,38              |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                     | kg  | 0,0150  | 3,50      | 0,05              |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                         | m3  | 0,1800  | 22,22     | 4,00              |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                           | kg  | 0,5100  | 30,00     | 15,30             |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                | kg  | 0,1500  | 12,50     | 1,88              |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                  |     |         |           |                   |
| 44 |               | Cazan cu 6 camere din fonta Q=34.9kw<br>Viadrus Hercules U22C     | buc |         |           | 18 000,00<br>0,00 |
|    | 4565463       | cazan cu 6 camere din fonta Q=34.9kw Viadrus Hercules U22C        | buc | 1,0000  | 18 000,00 | 18 000,00         |
| 45 |               | Pompa de circulatie Wilo-Star RS 30/6                             | buc |         |           | 1 800,00<br>0,00  |
|    | 5415145       | pompa de circulatie WILO-Star RS 30/6                             | buc | 1,0000  | 1 800,00  | 1 800,00          |
| 46 |               | Pompa de circulatie Wilo-Star RS 25/2                             | buc |         |           | 980,00<br>0,00    |
|    | 5415146       | pompa de circulatie WILO-Star RS 25/2                             | buc | 1,0000  | 980,00    | 980,00            |
| 47 |               | Pompa de circulatie Wilo-MHI-202                                  | buc |         |           | 1 990,00<br>0,00  |
|    | 5415147       | pompa de circulatie WILO-MHI-202                                  | buc | 1,0000  | 1 990,00  | 1 990,00          |
| 48 |               | supapa de protectie impotriva supraincalzirii<br>Regulus DBV 1-02 | buc |         |           | 2 350,00<br>0,00  |
|    | 54654         | supapa de protectie impotriva supraincalzirii Regulus DBV 1-02    | buc | 1,0000  | 2 350,00  | 2 350,00          |
| 49 |               | Vas de expansiune V=24l Flatvarem                                 | buc |         |           | 600,00<br>0,00    |
|    | 3.211         | vas de expansiune V24l Flatvarem                                  | buc | 1,0000  | 600,00    | 600,00            |
| 50 |               | Vas de acumulare V-0.25m3                                         | buc |         |           | 1 800,00<br>0,00  |
|    | 3.212         | vas de acumulare V-0.25m3                                         | buc | 1,0000  | 1 800,00  | 1 800,00          |
| 51 |               | supapa electromagnetica Danfoss EV 220V<br>d15                    | buc |         |           | 1 020,00<br>0,00  |
|    | 5436          | supapa electromagnetica Danfoss EV 220V d15                       | buc | 1,0000  | 1 020,00  | 1 020,00          |
| 52 |               | cutie pentru carbune                                              | buc |         |           | 2 850,00<br>0,00  |
|    | 4556          | cutie pentru carbune                                              | buc | 1,0000  | 2 850,00  | 2 850,00          |
| 53 |               | supapa cu 3 cai mecanic d25 Danfoss                               | buc |         |           | 325,00<br>0,00    |
|    | 45+6345       | supapa cu 3 cai mecanic d25 Danfoss                               | buc | 1,0000  | 325,00    | 325,00            |
| 54 |               | cutie pentru cenusa si zgura 05/1/1m                              | buc |         |           | 2 850,00<br>0,00  |
|    | 543654        | cutie pentru cenusa si zgura 05/1/1m                              | buc | 1,0000  | 2 850,00  | 2 850,00          |

Director