

**Achizitionarea Lucrarilor de  
termoizolare a fatadelor  
Gradinitei de copii „Viorica” si  
reparatia capitala cu  
replanificarea blocului B din sat.  
Cornatenii Noi, r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-4**  
**Incalzire, ventilare, conditionare**

**Valoarea de deviz 544 061,02 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.01.2023

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                        |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                      | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                       |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Incalzire</b>                                                                                                                  |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"                                        | buc  | 1,0000                                | 385,12<br>132,62                      | 385,12<br>132,62       |
| 2      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"                                    | buc  | 1,0000                                | 435,62<br>132,62                      | 435,62<br>132,62       |
| 3      | ID04B                       | Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"                                      | buc  | 1,0000                                | 226,34<br>14,42                       | 226,34<br>14,42        |
| 4      | ID13C                       | Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/4"              | buc  | 1,0000                                | 246,06<br>16,14                       | 246,06<br>16,14        |
| 5      | RpCU06F                     | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2                                    | m    | 5,0000                                | 167,21<br>167,21                      | 836,07<br>836,07       |
| 6      | RpIC19A                     | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la | m    | 24,0000                               | 22,96<br>17,30                        | 551,02<br>415,15       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5        | 6               | 7                     |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-----------------------|
|    |         | legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"                                                                                                                                              |     |          |                 |                       |
| 7  | RpIC19B | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"        | m   | 25,0000  | 28,24<br>21,91  | 705,95<br>547,77      |
| 8  | RpIC20A | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m   | 150,0000 | 57,03<br>50,16  | 8 555,13<br>7 524,63  |
| 9  | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                                               | m2  | 54,0000  | 9,23<br>9,23    | 498,18<br>498,18      |
| 10 | IB01A   | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc                                                                                                       | m2  | 86,4600  | 832,54<br>23,06 | 71 981,37<br>1 994,11 |
| 11 | CN23G   | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer                                                                                      | m2  | 86,4600  | 62,35<br>47,86  | 5 390,61<br>4 137,79  |
| 12 | IB20B   | Elemente de sustinere pentru corpurile de incalzire, montat pe zid de beton                                                                                                                                                      | buc | 120,0000 | 29,28<br>11,53  | 3 513,84<br>1 383,84  |
| 13 | ID06A   | Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )                                                                                     | buc | 21,0000  | 66,09<br>5,77   | 1 387,81<br>121,09    |
| 14 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"                                                                                                                     | buc | 18,0000  | 38,09<br>5,77   | 685,55<br>103,79      |
| 15 | ID01A   | Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-CX sau similar                                                                            | buc | 23,0000  | 91,15<br>10,38  | 2 096,37<br>238,71    |
| 16 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere                                                                                                                                                                                               | buc | 4,0000   | 54,66           | 218,65                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5        | 6                | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-----------------------|
|    |             | cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                                                                     |     |          | 8,65             | 34,60                 |
| 17 | ID02B       | Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1". Pentru scurgerea apei d-25mm                                                                                      | buc | 4,0000   | 60,54<br>13,26   | 242,17<br>53,05       |
| 18 | ID01B       | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"                                                                                           | buc | 18,0000  | 134,54<br>13,26  | 2 421,75<br>238,71    |
| 19 | ID02A       | Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar                                                                                                                                                                   | buc | 12,0000  | 221,15<br>10,38  | 2 653,77<br>124,55    |
| 20 | ID01A       | Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar                                                     | buc | 20,0000  | 91,15<br>10,38   | 1 822,94<br>207,58    |
| 21 | IC35B k=2   | Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb), PN10, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x3.4 mm (k=2 p/u fittinguri)               | m   | 95,0000  | 63,02<br>40,36   | 5 987,09<br>3 834,39  |
| 22 | IC10H       | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3"                | m   | 54,0000  | 218,30<br>115,32 | 11 788,20<br>6 227,28 |
| 23 | IC35C k=1.5 | Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb), PN10, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x4.2 mm (k=1.5 p/u fittinguri)             | m   | 114,0000 | 53,14<br>34,60   | 6 057,50<br>3 943,94  |
| 24 | IC35D k=1.5 | Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb), PN10, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=1.5 p/u fittinguri) | m   | 93,0000  | 76,00<br>38,92   | 7 068,05<br>3 619,61  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5        | 6              | 7                    |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------|----------------------|
| 25 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=22x9 mm                                                                                                                                                           | m  | 80,0000  | 33,16<br>20,18 | 2 652,72<br>1 614,48 |
| 26 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=28x9 mm                                                                                                                                                          | m  | 118,0000 | 35,32<br>20,18 | 4 168,00<br>2 381,36 |
| 27 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm                                                                                                                                                          | m  | 13,0000  | 39,65<br>20,18 | 515,42<br>262,35     |
| 28 | IE01A   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp                | m2 | 61,1600  | 35,06<br>30,56 | 2 144,26<br>1 869,04 |
| 29 | IE02A   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | 61,1600  | 27,10<br>27,10 | 1 657,45<br>1 657,45 |
| 30 | IE08A   | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 61,1600  | 30,28<br>19,03 | 1 851,79<br>1 163,74 |
| 31 | IE03A   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 222,0000 | 6,99<br>5,19   | 1 551,65<br>1 152,05 |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5        | 6               | 7                               |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|---------------------------------|
|    |       | termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                                                |     |          |                 |                                 |
| 32 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m   | 222,0000 | 4,61<br>4,61    | 1 024,04<br>1 024,04            |
| 33 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm                                                                                                                                                       | buc | 1,0000   | 378,42<br>63,43 | 378,42<br>63,43                 |
| 34 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm                                                                                                                                                       | buc | 1,0000   | 588,42<br>63,43 | 588,42<br>63,43                 |
| 35 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm                                                                                                                                                      | buc | 1,0000   | 648,42<br>63,43 | 648,42<br>63,43                 |
| 36 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1200mm                                                                                                                                                      | buc | 2,0000   | 788,42<br>63,42 | 1 576,84<br>126,85              |
| 37 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1300mm                                                                                                                                                      | buc | 3,0000   | 878,42<br>63,43 | 2 635,26<br>190,28              |
| 38 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1700mm                                                                                                                                                      | buc | 5,0000   | 928,42<br>63,42 | 4 642,10<br>317,12              |
| 39 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1800mm                                                                                                                                                      | buc | 2,0000   | 948,42<br>63,42 | 1 896,84<br>126,85              |
| 40 | CK30A | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=2000mm                                                                                                                                                      | buc | 6,0000   | 968,42<br>63,42 | 5 810,52<br>380,55              |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei |          |                 | 169 497,31                      |
|    |       | <b>Total Incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                 |     |          |                 | <b>169 497,31<br/>48 837,09</b> |
|    |       | <b>1.2. Ventilare</b>                                                                                                                                                                                       |     |          |                 |                                 |
| 41 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.                                                      | m2  | 4,7100   | 469,14<br>96,81 | 2 209,66<br>455,98              |
| 42 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.                                                      | m2  | 2,5100   | 469,14<br>96,81 | 1 177,55<br>243,00              |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5       | 6               | 7                            |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|------------------------------|
| 43 | VA19A            | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.                                                               | m2  | 1,2600  | 469,14<br>96,81 | 591,12<br>121,98             |
| 44 | pret<br>furnizor | Material pentru fixarea canalelor de ventilare                                                                                                                                                                       | kg  | 20,0000 | 30,00<br>0,00   | 600,00<br>0,00               |
| 45 | CL20A            | Grile de ventilatie, exterioara, din aluminiu cu un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 150 mm, montate in zidarie                                                                             | buc | 2,0000  | 270,13<br>28,83 | 540,26<br>57,66              |
| 46 | CL20A            | Grile de ventilatie, exterioara, din aluminiu cu un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 200 mm, montate in zidarie                                                                             | buc | 4,0000  | 330,13<br>28,83 | 1 320,52<br>115,32           |
| 47 | CL20A            | Grile de ventilatie, din aluminiu interioare cu un regulator de debit de aer si un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 150 mm, montate in zidarie                                              | buc | 1,0000  | 180,13<br>28,83 | 180,13<br>28,83              |
| 48 | CL20A            | Grile de ventilatie, din aluminiu interioare cu un regulator de debit de aer si un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 125 mm, montate in zidarie                                              | buc | 4,0000  | 160,13<br>28,83 | 640,52<br>115,32             |
| 49 | CO18A            | Usite pentru luarea probelor de aer dupa tipul A9-57 inclusiv toate accesoriile necesare                                                                                                                             | buc | 4,0000  | 158,17<br>15,57 | 632,67<br>62,27              |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                         | lei |         |                 | 7 892,43                     |
|    |                  | <b>Total Ventilare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                          |     |         |                 | <b>7 892,43<br/>1 200,36</b> |
|    |                  | <b>1.3. Conditionare</b>                                                                                                                                                                                             |     |         |                 |                              |
| 50 | IC35C k=2        | Teava din polipropilena armata cu fibra, tip K Plastic, PPR-GF PN20 montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (k=2 p/u fittinguri) | m   | 15,0000 | 70,85<br>46,13  | 1 062,72<br>691,92           |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6                | 7                               |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|---------------------------------|
|    |              |                                                                                                                                                        |        |         |                  |                                 |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                           | lei    |         |                  | 1 062,72                        |
|    |              | <b>Total Conditionare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                         |        |         |                  | <b>1 062,72<br/>691,92</b>      |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                           | lei    |         |                  | 178 452,46                      |
|    |              | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                              | 24 %   |         |                  | 12 175,05                       |
|    |              | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                         | 10 %   |         |                  | 12 589,12                       |
|    |              | <i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>                                                                                                             | 2 %    |         |                  | 2 517,82                        |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                           |        |         |                  | 205 734,45                      |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                             | 14,5 % |         |                  | 29 831,49                       |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                           |        |         |                  | 235 565,94                      |
|    |              | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                       | 6 %    |         |                  | 14 133,96                       |
|    |              | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                               |        |         |                  | <b>249 699,90<br/>50 729,37</b> |
|    |              | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                           |        |         |                  |                                 |
|    |              | <b>2.1. Incalzire</b>                                                                                                                                  |        |         |                  |                                 |
| 51 | IA41A        | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala / Nod automatizat reglare cu termostate automate                                        | buc    | 6,0000  | 404,84<br>219,11 | 2 429,03<br>1 314,65            |
| 52 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Sensor de temperatura                                                                                                                   | buc    | 41,0000 | 115,32<br>115,32 | 4 728,12<br>4 728,12            |
| 53 | TfE01C       | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm | m      | 2,0000  | 94,36<br>28,83   | 188,71<br>57,66                 |
| 54 | IA25A        | Neitralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm         | buc    | 1,0000  | 313,15<br>305,60 | 313,15<br>305,60                |
| 55 | 11-03-011-01 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I -Regulator de temperatura                  | set    | 1,0000  | 353,13<br>258,89 | 353,13<br>258,89                |
| 56 | IA37B        | Pompa de circulatie (recirculatie)                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 255,60           | 255,60                          |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5       | 6                    | 7                            |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|------------------------------|
|    |                 | montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"                                                                                                                                                                 |     |         | 172,98               | 172,98                       |
| 57 | IC39A           | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida | buc | 1,0000  | 32,01<br>23,06       | 32,01<br>23,06               |
| 58 | IA52A aplicativ | Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor                                                                                                                                                                            | buc | 1,0000  | 181,74<br>115,32     | 181,74<br>115,32             |
| 59 | IA18A           | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termostat de camera                                                                                                                                                                 | buc | 17,0000 | 9,11<br>8,07         | 154,80<br>137,23             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                             | lei |         |                      | 8 636,29                     |
|    |                 | <b>Total Incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                              |     |         |                      | <b>8 636,29<br/>7 113,51</b> |
|    |                 | <b>2.2. Ventilare</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                      |                              |
| 60 | VC07A           | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw                                                                                                           | buc | 6,0000  | 672,17<br>665,97     | 4 033,04<br>3 995,84         |
| 61 | VC05A           | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw                 | buc | 2,0000  | 1 243,98<br>1 125,52 | 2 487,95<br>2 251,05         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                             | lei |         |                      | 6 520,99                     |
|    |                 | <b>Total Ventilare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                              |     |         |                      | <b>6 520,99<br/>6 246,89</b> |
|    |                 | <b>2.3. Conditionare</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |         |                      |                              |
| 62 | VC37H           | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1, K2)                                                                                               | buc | 2,0000  | 2 743,26<br>230,64   | 5 486,51<br>461,28           |
| 63 | VC37B           | Montarea aparatelor de                                                                                                                                                                                                                   | buc | 3,0000  | 2 475,75             | 7 427,26                     |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6                 | 7                              |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|--------------------------------|
|    |                  | conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3, K4, K5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 190,28            | 570,83                         |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei  |        |                   | 12 913,77                      |
|    |                  | <b>Total Conditionare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |                   | <b>12 913,77<br/>1 032,11</b>  |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei  |        |                   | 28 071,05                      |
|    |                  | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 % |        |                   | 3 454,20                       |
|    |                  | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 % |        |                   | 1 174,43                       |
|    |                  | <i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 %  |        |                   | 234,89                         |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                   | 32 934,57                      |
|    |                  | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 76 % |        |                   | 10 938,31                      |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                   | 43 872,88                      |
|    |                  | <i>Beneficii</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 %  |        |                   | 2 632,37                       |
|    |                  | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                   | <b>46 505,25<br/>14 392,51</b> |
|    |                  | <b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                   |                                |
|    |                  | <b>3.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                   |                                |
| 64 | pret<br>furnizor | Montarea neutralizatorului pentru riziurile de la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 870,00<br>0,00    | 870,00<br>0,00                 |
| 65 | pret<br>furnizor | Regulator de temperatura de perete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 900,00<br>0,00    | 900,00<br>0,00                 |
| 66 |                  | Pompa centrifuga de inalta presiune, orizontala, multietajata, cu amorsare normala, constructie bloc compacta, cu etut de aspiratie orizontal si stut de refulare vertical. Presiune de intrare - 6 bar. Presiune de lucru maxima PN - 10 bar. Temperatura fluidului pompat min. Tmin =-15*C. Temperatura fluidului pompat max. Tmax=110*C. Alimentare electrica - 230V, 50Hz. Putere nominala a motorului - 0,55 kW. Curent nominal - 4,0 A. Turatie | buc  | 1,0000 | 13 000,00<br>0,00 | 13 000,00<br>0,00              |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6                 | 7                 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|-------------------|
|    |               | nominala - 2810 rot/min. Factor de putere - 0,97. Clasa de izolare - F. Grad de protectie - X4. Materiale: Carcasa pompa - 1.4301. Rotor hidraulic - 1.4301. Arbore - 1.4301. Garnitura arbore - BQ1E3GG. Material etansare - EPDM. Racord conducta la aspiratie - 1 1/4". Racord conducta pe refulare - 1". Greutate neta -10 kg                             |     |        |                   |                   |
| 67 | pret furnizor | Colector-distributor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-ieseire 5/4" cu 4 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set                                                                                                                                                                                                                           | buc | 1,0000 | 1 572,75<br>0,00  | 1 572,75<br>0,00  |
| 68 | pret furnizor | Dulap aplicat pe perete, din tabla zincata/tabla vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, cu usa, pentru protectia nodului colector-distributor, inclusiv elementele de prindere si de inchidere                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 1 072,50<br>0,00  | 1 072,50<br>0,00  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lei |        |                   | 17 415,25         |
|    |               | <b>Total Incalzire Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                   | <b>17 415,25</b>  |
|    |               | <b>3.2. Ventilare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                   |                   |
| 69 | pret furnizor | Sistem de admisie-evacuare a aerului cu dublu flux, cu schimbator de caldura din cupru, functia de preincalzire a aerului, cu urmatoarele caracteristici: debit de aer admis 235 m3/h, debit de aer evacuat 220 m3/h, N=14-54 W/h, diametrul instalatiei - 200 mm, in carcasa termoizolanta, cu sistem de comanda de la distanta prin telecomanda             | buc | 4,0000 | 14 000,00<br>0,00 | 56 000,00<br>0,00 |
| 70 | pret furnizor | Sistem de admisie-evacuare a aerului cu dublu flux, cu schimbator de caldura din cupru, functia de preincalzire a aerului, cu urmatoarele caracteristici: debit de aer maxim admis 150 m3/h, debit de aer maxim evacuat 150 m3/h, N=14-54 W/h, diametrul instalatiei - 150 mm, in carcasa termoizolanta, cu sistem de comanda de la distanta prin telecomanda | buc | 2,0000 | 12 000,00<br>0,00 | 24 000,00<br>0,00 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4     | 5      | 6                 | 7                 |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|
| 71 | pret<br>furnizor | Ventilator montat pe canal Q=250 m3/h, P=270Pa, motor N=0.084kW, n=3105 rot/min, 230V, D=150mm                                                                                                                                               | buc   | 2,0000 | 2 200,00<br>0,00  | 4 400,00<br>0,00  |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |                   | 84 400,00         |
|    |                  | <b>Total Ventilare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |                   | <b>84 400,00</b>  |
|    |                  | <b>3.3. Conditionare</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                   |                   |
| 72 | pret<br>furnizor | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 1.60 kW, productivitate frig 4.2 (0.8-4.4) kW, productivitate incalzire - 5.4 (1.3-6.0) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A | set   | 2,0000 | 14 000,00<br>0,00 | 28 000,00<br>0,00 |
| 73 | pret<br>furnizor | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A | set   | 3,0000 | 8 500,00<br>0,00  | 25 500,00<br>0,00 |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |                   | 53 500,00         |
|    |                  | <b>Total Conditionare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                               |       |        |                   | <b>53 500,00</b>  |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |                   | 155 315,25        |
|    |                  | <i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>                                                                                                                                                                                                   | 1,2 % |        |                   | 1 863,78          |
|    |                  | <b>Total Utilaj, inventar, mobilier<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                 |       |        |                   | <b>157 179,03</b> |

|  |  |                                          |      |                                       |
|--|--|------------------------------------------|------|---------------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei  | 453 384,18                            |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 90 676,84                             |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>544 061,02</b><br><b>65 121,88</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea Lucrarilor de  
termoizolare a fatadelor  
Gradinitei de copii „Viorica” si  
reparatia capitala cu  
replanificarea blocului B din sat.  
Cornatenii Noi, r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4  
Incalzire, ventilare, conditionare**

**Valoarea de deviz 544 061,02 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.01.2023

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

**Manopera:**

|                |               |                                          |      |          |       |                  |
|----------------|---------------|------------------------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1.             | 1             | Muncitor                                 | h-om | 86,4900  | 57,66 | 4 987,01         |
| 2.             | 7122050013400 | Zidar                                    | h-om | 8,7500   | 57,66 | 504,52           |
| 3.             | 7136020011620 | Instalator apa, canal                    | h-om | 78,4500  | 57,66 | 4 523,43         |
| 4.             | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze             | h-om | 551,2118 | 57,66 | 31 782,89        |
| 5.             | 7136040011800 | Instalator incalzire                     | h-om | 155,8400 | 57,66 | 8 985,73         |
| 6.             | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 140,4779 | 57,66 | 8 099,96         |
| 7.             | 7136080025000 | Montator conducte                        | h-om | 0,3000   | 57,66 | 17,30            |
| 8.             | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                          | h-om | 71,7618  | 57,66 | 4 137,79         |
| 9.             | 7212030022700 | Sudor                                    | h-om | 0,7000   | 57,66 | 40,36            |
| 10.            | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice             | h-om | 19,9500  | 57,66 | 1 150,31         |
| 11.            | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                    | h-om | 3,4800   | 57,66 | 200,66           |
| 12.            | 9310060019922 | Muncitor deservire                       | h-om | 12,0000  | 57,66 | 691,92           |
| Total manopera |               |                                          |      |          |       | <b>65 121,88</b> |

**Material:**

|     |               |                                                         |     |         |        |        |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|
| 1.  | 1012037       | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm     | kg  | 0,3640  | 40,00  | 14,56  |
| 2.  | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm       | m3  | 0,0105  | 350,00 | 3,66   |
| 3.  | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm                                        | m3  | 0,0800  | 350,00 | 28,00  |
| 4.  | 1450336200468 | Grafrit concentrat tip G, praf                          | kg  | 0,0900  | 8,00   | 0,72   |
| 5.  | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                    | kg  | 0,3180  | 65,00  | 20,67  |
| 6.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                                         | kg  | 2,6438  | 4,00   | 10,58  |
| 7.  | 1714227322940 | Cinepa fuior                                            | kg  | 6,5896  | 12,00  | 79,07  |
| 8.  | 2030112931191 | Usite din tabla pentru canale de ventilare pentru probe | buc | 4,0000  | 140,00 | 560,00 |
| 9.  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm          | buc | 78,7500 | 0,45   | 35,44  |
| 10. | 2121147308475 | Carton triplex 70 x 100                                 | kg  | 0,0259  | 12,00  | 0,31   |
| 11. | 2320186202990 | Ulei mineral                                            | kg  | 0,2160  | 21,00  | 4,54   |
| 12. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                      | kg  | 0,4200  | 32,00  | 13,44  |

|     |                     |                                                                |     |          |        |          |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|----------|
| 13. | 2345646546k         | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm          | buc | 1,0000   | 310,00 | 310,00   |
| 14. | 2345646j55          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm          | buc | 1,0000   | 520,00 | 520,00   |
| 15. | 23465445754722<br>2 | Filtru pentru apa potabila                                     | buc | 1,0100   | 250,00 | 252,50   |
| 16. | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                      | m3  | 19,0380  | 12,00  | 228,46   |
| 17. | 2411117322835       | Freon                                                          | kg  | 5,9850   | 250,00 | 1 496,25 |
| 18. | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                        | kg  | 50,2540  | 21,00  | 1 055,34 |
| 19. | 2430116103311       | Vopsea galbena V 451 - 3                                       | kg  | 0,5000   | 45,00  | 22,50    |
| 20. | 2430116104160       | Email alchidic                                                 | kg  | 14,6982  | 45,00  | 661,42   |
| 21. | 2430126100338       | Solutie de etansare                                            | kg  | 10,6812  | 26,00  | 277,71   |
| 22. | 2430226100797       | Grund de miniu alchidic G 355 - 3                              | kg  | 8,6460   | 45,00  | 389,07   |
| 23. | 2430226100814       | Grund miniu G 355-6                                            | kg  | 0,3150   | 45,00  | 14,18    |
| 24. | 2430226101260       | Grund miniu                                                    | kg  | 1,0500   | 45,00  | 47,25    |
| 25. | 2430226109444       | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                        | kg  | 8,6460   | 21,00  | 181,57   |
| 26. | 24645654296020      | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=2000mm         | buc | 6,0000   | 900,00 | 5 400,00 |
| 27. | 2513206622020       | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                 | kg  | 0,6300   | 26,00  | 16,38    |
| 28. | 2521216701000       | Teava din otel                                                 | m   | 0,5000   | 33,00  | 16,50    |
| 29. | 25212167010003<br>3 | Teava din otel 3                                               | m   | 54,8100  | 90,00  | 4 932,90 |
| 30. | 2521216710323       | Teava PPR PN10 D=20x3.4 mm                                     | m   | 195,7000 | 11,00  | 2 152,70 |
| 31. | 2521216710324       | Teava PPR PN10 D=25x4.2 mm                                     | m   | 176,1300 | 12,00  | 2 113,56 |
| 32. | 2521216710325       | Teava PPR PN10 D=32x5.4 mm                                     | m   | 143,6850 | 24,00  | 3 448,44 |
| 33. | 2521305734008       | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte                             | m   | 2,6250   | 35,00  | 91,87    |
| 34. | 2521305734009       | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte                             | m   | 10,5000  | 18,00  | 189,00   |
| 35. | 2523156719501       | Capac hidrometric                                              | buc | 0,0000   | 12,00  | 0,00     |
| 36. | 2524217304531       | Fisie de etansare                                              | m   | 5,3958   | 8,00   | 43,17    |
| 37. | 2524906720949       | Diblu din PVC cu D= 8                                          | buc | 2,0000   | 1,00   | 2,00     |
| 38. | 2524907304522       | Banda teflon nesisterizat                                      | buc | 3,9000   | 3,20   | 12,48    |
| 39. | 2535te              | Teava PPR PN10 D=25x3.5 mm                                     | m   | 30,9000  | 12,00  | 370,80   |
| 40. | 2626147370010       | Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm                   | m2  | 8,5648   | 350,00 | 2 997,67 |
| 41. | 2651122100385       | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                   | kg  | 1,5000   | 2,60   | 3,90     |
| 42. | 2651122100397       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                             | kg  | 4,0000   | 2,60   | 10,40    |
| 43. | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                  | kg  | 9,7000   | 2,60   | 25,22    |
| 44. | 2661122804602       | Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm | m   | 52,5000  | 9,00   | 472,50   |
| 45. | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                              | buc | 0,8646   | 12,00  | 10,38    |
| 46. | 2721204110000       | Reductie fonta                                                 | buc | 4,3200   | 12,00  | 51,84    |
| 47. | 2721204115010       | Teu din fonta maleabila, zincat                                | buc | 8,6400   | 18,00  | 155,52   |
| 48. | 2721204120100       | Mufa fonta maleabila                                           | buc | 5,4000   | 30,00  | 162,00   |
| 49. | 2722103160000       | Teava din otel preizolata                                      | m   | 2,0080   | 52,00  | 104,42   |
| 50. | 2722103305578       | Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"                         | m   | 6,0000   | 43,00  | 258,00   |
| 51. | 2734113803910       | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                         | kg  | 0,2700   | 26,00  | 7,02     |
| 52. | 2734125900487       | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                          | kg  | 0,4200   | 26,00  | 10,92    |
| 53. | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                     | kg  | 0,0400   | 26,00  | 1,04     |
| 54. | 2735725903453       | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                            | kg  | 0,3150   | 26,00  | 8,19     |
| 55. | 2746163334852       | Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm                               | m   | 26,2500  | 160,00 | 4 200,00 |
| 56. | 2746163334853       | Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm                                | m   | 26,2500  | 100,00 | 2 625,00 |
| 57. | 2811236305075       | Console                                                        | kg  | 26,2500  | 40,00  | 1 050,00 |
| 58. | 2811236305918       | Grila interioara D=150 mm                                      | buc | 1,0000   | 150,00 | 150,00   |
| 59. | 2811236305919       | Grila interioara D=125                                         | buc | 4,0000   | 130,00 | 520,00   |
| 60. | 2811236305981       | Grila D=150                                                    | buc | 2,0000   | 240,00 | 480,00   |

|      |                |                                                                                        |     |          |        |           |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|
| 61.  | 2811236305982  | Grila alba metalica D=200                                                              | buc | 4,0000   | 300,00 | 1 200,00  |
| 62.  | 2811236828003  | Dispozitiv-clapeta                                                                     | buc | 0,0000   | 25,00  | 0,00      |
| 63.  | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                            | buc | 0,0500   | 60,00  | 3,00      |
| 64.  | 2822115700001  | Radiator                                                                               | m2  | 87,3246  | 800,00 | 69 859,68 |
| 65.  | 2822115708001  | Element de sustinere (cronstein)                                                       | buc | 120,0000 | 14,00  | 1 680,00  |
| 66.  | 28401213453451 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1800mm                                 | buc | 2,0000   | 880,00 | 1 760,00  |
| 67.  | 2840127322566y | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1200mm                                 | buc | 2,0000   | 720,00 | 1 440,00  |
| 68.  | 28401273234521 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm                                 | buc | 1,0000   | 580,00 | 580,00    |
| 69.  | 2840127ev34563 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1700mm                                 | buc | 5,0000   | 860,00 | 4 300,00  |
| 70.  | 28402345352e   | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1300mm                                 | buc | 3,0000   | 810,00 | 2 430,00  |
| 71.  | 2873122005198  | Plase in rame                                                                          | m2  | 0,0000   | 18,00  | 0,00      |
| 72.  | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                      | buc | 48,0000  | 0,40   | 19,20     |
| 73.  | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                       | buc | 128,4720 | 0,30   | 38,55     |
| 74.  | 2874115820170  | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                               | buc | 54,6000  | 0,42   | 22,93     |
| 75.  | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm                                               | buc | 126,0000 | 0,30   | 37,80     |
| 76.  | 2874115837749  | Fixari (material)                                                                      | kg  | 0,0000   | 30,00  | 0,00      |
| 77.  | 2874115842685  | Piulita hexag. M8                                                                      | buc | 54,6000  | 1,00   | 54,60     |
| 78.  | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                     | buc | 48,0000  | 0,60   | 28,80     |
| 79.  | 2874115850014  | Bulon de ancorare                                                                      | kg  | 1,1088   | 35,00  | 38,80     |
| 80.  | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6                                                           | buc | 128,4720 | 0,20   | 25,70     |
| 81.  | 2874125881241  | Saibe uzuale, plate M 10                                                               | buc | 2,0000   | 0,10   | 0,20      |
| 82.  | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                               | buc | 48,0000  | 0,10   | 4,80      |
| 83.  | 2874135840405  | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                          | buc | 128,4720 | 0,30   | 38,55     |
| 84.  | 2875274114000  | Teu B1, negru                                                                          | buc | 4,0000   | 46,00  | 184,00    |
| 85.  | 2875274117900  | Cot fonta maleabila                                                                    | buc | 8,1000   | 16,00  | 129,60    |
| 86.  | 2875274122000  | Racord olandez                                                                         | buc | 1,0000   | 48,00  | 48,00     |
| 87.  | 2875274123510  | Dop din fonta                                                                          | buc | 14,7000  | 6,00   | 88,20     |
| 88.  | 2875274202700  | Robinet cu dublu reglaj                                                                | buc | 18,0000  | 120,00 | 2 160,00  |
| 89.  | 2875274202715  | Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-NCX                                          | buc | 20,0000  | 80,00  | 1 600,00  |
| 90.  | 2875274202716  | Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-CX                                        | buc | 23,0000  | 80,00  | 1 840,00  |
| 91.  | 2875274205100  | Robinet cu mufa                                                                        | buc | 4,0000   | 45,00  | 180,00    |
| 92.  | 2875274401000  | Flansa plata Pn 6                                                                      | buc | 12,0500  | 21,00  | 253,05    |
| 93.  | 2881116001666  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                        | buc | 3,0000   | 4,00   | 12,00     |
| 94.  | 2912435776000  | Ventilator antiexploziv sau axial silentios                                            | buc | 2,1000   | 0,00   | 0,00      |
| 95.  | 2912435776200  | Ventilator de fereastră                                                                | buc | 6,0600   | 0,00   | 0,00      |
| 96.  | 2913134500000  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "                                               | buc | 18,0000  | 32,00  | 576,00    |
| 97.  | 2913134501091  | Robinet de aerisire automat 1/2"                                                       | buc | 21,0000  | 60,00  | 1 260,00  |
| 98.  | 2913137343724  | Robinet trecere fonta 3/4"                                                             | buc | 6,0000   | 80,00  | 480,00    |
| 99.  | 2923125729606  | Suber (registru)                                                                       | buc | 0,0000   | 70,00  | 0,00      |
| 100. | 2952270003152  | Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale | buc | 5,2500   | 0,00   | 0,00      |
| 101. | 2952270003153  | Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale | buc | 5,2500   | 0,00   | 0,00      |
| 102. | 2956126804162  | CAP TERMOSTATAT REGLAJ 0-28GR de tip RA 2991                                           | buc | 12,0000  | 210,00 | 2 520,00  |
| 103. | 3110245538500  | Motor pentru ventilator                                                                | buc | 8,1600   | 0,00   | 0,00      |

|      |                  |                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |                   |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------|
| 104. | 332051735224645  | Termoizolatie conducte D=28x9 mm                                                                                                                                                                                                             | m   | 127,6170 | 14,00     | 1 786,64          |
| 105. | 3320517352711    | Termoizolatie conducte D=20x9 mm                                                                                                                                                                                                             | m   | 86,5200  | 12,00     | 1 038,24          |
| 106. | 3320517352713    | Termoizolatie conducte D=32x9 mm                                                                                                                                                                                                             | m   | 14,0595  | 18,00     | 253,07            |
| 107. | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                | m3  | 0,0010   | 15,00     | 0,02              |
| 108. | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 0,0240   | 15,00     | 0,36              |
| 109. | 5                | Masa utilajului                                                                                                                                                                                                                              | t   | 0,0800   | 21,00     | 1,68              |
| 110. | 64jdy            | Instalatie de deaerare a apei avind racorduri Dn15                                                                                                                                                                                           | buc | 1,0000   | 870,00    | 870,00            |
| 111. | 65dhd            | Regulator de temperatura de perete                                                                                                                                                                                                           | buc | 1,0000   | 900,00    | 900,00            |
| 112. | 66xsdh           | Economy MHI 402 (1~230 V, EPDM)                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,0000   | 13 000,00 | 13 000,00         |
| 113. | 67fkfghd         | Colector-distributor 1500                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,0000   | 1 572,75  | 1 572,75          |
| 114. | 68kfdd           | Dulap pentru protectia nodului colector-distributor                                                                                                                                                                                          | buc | 1,0000   | 1 072,50  | 1 072,50          |
| 115. | 699999           | Recuperator de caldura 2                                                                                                                                                                                                                     | buc | 4,0000   | 14 000,00 | 56 000,00         |
| 116. | 70kfjh           | Recuperator de caldura                                                                                                                                                                                                                       | buc | 2,0000   | 12 000,00 | 24 000,00         |
| 117. | 71vtt            | Ventilator Q250m3                                                                                                                                                                                                                            | buc | 2,0000   | 2 200,00  | 4 400,00          |
| 118. | 72jhgjed         | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 1.60 kW, productivitate frig 4.2 (0.8-4.4) kW, productivitate incalzire - 5.4 (1.3-6.0) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A | buc | 2,0000   | 14 000,00 | 28 000,00         |
| 119. | 73cong           | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A | buc | 3,0000   | 8 500,00  | 25 500,00         |
| 120. | fil2924127322053 | Filtru impuritati cu mufe 1 1/4"                                                                                                                                                                                                             | buc | 1,0100   | 300,00    | 303,00            |
| 121. | fixee            | Fixari (material)                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 20,0000  | 30,00     | 600,00            |
| 122. | rob29131567653   | Robinet sfera fluture 1 1/4 "                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,0000   | 210,00    | 210,00            |
| 123. | sup2756276252    | Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/4"                                                                                                                                                                                           | buc | 1,0000   | 228,00    | 228,00            |
|      |                  | <b>Total materiale de constructii</b>                                                                                                                                                                                                        |     |          |           | <b>292 950,78</b> |

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

|    |               |                                                                                                               |      |        |        |       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------|
| 1. | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,1500 | 200,00 | 30,00 |
| 2. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                 | h-ut | 0,0200 | 200,00 | 4,00  |
| 3. | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                           | h-ut | 0,9000 | 18,00  | 16,20 |
| 4. | 2940520007610 | Perforator electric                                                                                           | h-ut | 1,8700 | 40,00  | 74,80 |
| 5. | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                   | h-ut | 0,2100 | 25,00  | 5,25  |

|     |               |                                                                     |      |         |        |                 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 6.  | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                   | h-ut | 0,4578  | 30,00  | 13,73           |
| 7.  | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw    | h-ut | 30,2860 | 45,00  | 1 362,87        |
| 8.  | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                | h-ut | 0,0200  | 30,00  | 0,60            |
| 9.  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 0,9000  | 45,00  | 40,50           |
| 10. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                          | h-ut | 18,6300 | 25,00  | 465,75          |
| 11. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva             | h-ut | 0,2400  | 35,00  | 8,40            |
| 12. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                           | h-ut | 0,8000  | 35,00  | 28,00           |
| 13. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                     | h-ut | 0,2000  | 300,00 | 60,00           |
| 14. | 3410520005700 | Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg | h-ut | 5,3200  | 300,00 | 1 596,00        |
| 15. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF                                               | h-ut | 0,0400  | 300,00 | 12,00           |
| 16. | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                               | h-ut | 0,1500  | 320,00 | 48,00           |
|     |               | <b>Total utilaje de constructii</b>                                 |      |         |        | <b>3 766,10</b> |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total | lei  | 453 384,18 |
| TVA   | 20 % | 90 676,84  |

**Total deviz: 544 061,02**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Achizitionarea Lucrarilor de  
termoizolare a fatadelor Gradinitei de copii  
„Viorica# si reparatia capitala cu replanificarea  
blocului B din sat. Cornatenii Noi, r-nul Causeni**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                    | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                           |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |                        |
| 1       | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"                                                                                                                            | buc  |                                        |                      | 385,12                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |                      | 132,62                 |
|         | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,3000                                 | 57,66                | 132,62                 |
|         | 234654457547222             | Filtru pentru apa potabila                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000                                 | 250,00               | 252,50                 |
|         |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                  | lei  |                                        |                      | 385,12                 |
| 2       | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"                                                                                                                        | buc  |                                        |                      | 435,62                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |                      | 132,62                 |
|         | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,3000                                 | 57,66                | 132,62                 |
|         | fil2924127322053            | Filtru impuritati cu mufe 1 1/4"                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000                                 | 300,00               | 303,00                 |
|         |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                  | lei  |                                        |                      | 435,62                 |
| 3       | ID04B                       | Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"                                                                                                                          | buc  |                                        |                      | 226,34                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |                      | 14,42                  |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2500                                 | 57,66                | 14,42                  |
|         | rob29131567653              | Robinet sfera fluture 1 1/4 "                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000                                 | 210,00               | 210,00                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300                                 | 12,00                | 0,36                   |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0600                                 | 26,00                | 1,56                   |
|         |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                  | lei  |                                        |                      | 226,34                 |
| 4       | ID13C                       | Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/4"                                                                                                  | buc  |                                        |                      | 246,06                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |                      | 16,14                  |
|         | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2800                                 | 57,66                | 16,14                  |
|         | sup2756276252               | Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/4"                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000                                 | 228,00               | 228,00                 |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300                                 | 12,00                | 0,36                   |
|         | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0600                                 | 26,00                | 1,56                   |
|         |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                  | lei  |                                        |                      | 246,06                 |
| 5       | RpCU06F                     | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2                                                                                                                        | m    |                                        |                      | 167,21                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |                      | 167,21                 |
|         | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,5000                                 | 57,66                | 28,83                  |
|         | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,4000                                 | 57,66                | 138,38                 |
|         |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                  | lei  |                                        |                      | 836,07                 |
| 6       | RpIC19A                     | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" | m    |                                        |                      | 22,96                  |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |                      | 17,30                  |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3000                                 | 57,66                | 17,30                  |
|         | 2875274123510               | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,3000                                 | 6,00                 | 1,80                   |
|         | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0600                                 | 12,00                | 0,72                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1370                                 | 21,00                | 2,88                   |
|         | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0220                                 | 12,00                | 0,26                   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 551,02          |
| 7  | RpIC19B       | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"        | m    |        |        | 28,24<br>21,91  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3800 | 57,66  | 21,91           |
|    | 2875274123510 | Dop din fonta                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,3000 | 6,00   | 1,80            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0700 | 12,00  | 0,84            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1590 | 21,00  | 3,34            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0290 | 12,00  | 0,35            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 705,95          |
| 8  | RpIC20A       | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm | m    |        |        | 57,03<br>50,16  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8700 | 57,66  | 50,16           |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 12,00  | 1,20            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2700 | 21,00  | 5,67            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 8 555,13        |
| 9  | RpIB11A       | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                                               | m2   |        |        | 9,23<br>9,23    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1600 | 57,66  | 9,23            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 498,18          |
| 10 | IB01A         | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc                                                                                                       | m2   |        |        | 832,54<br>23,06 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4000 | 57,66  | 23,06           |
|    | 2822115700001 | Radiator                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 1,0100 | 800,00 | 808,00          |
|    | 2121147308475 | Carton triplex 70 x 100                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0003 | 12,00  | 0,00            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0230 | 12,00  | 0,28            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0460 | 26,00  | 1,20            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 71 981,37       |
| 11 | CN23G         | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer                                                                                      | m2   |        |        | 62,35<br>47,86  |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,8300 | 57,66  | 47,86           |
|    | 2430226100797 | Grund de miniu alchidic G 355 - 3                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1000 | 45,00  | 4,50            |
|    | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000 | 21,00  | 2,10            |
|    | 2430116104160 | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1700 | 45,00  | 7,65            |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,0100 | 12,00  | 0,12            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0300 | 4,00   | 0,12            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 5 390,61        |
| 12 | IB20B         | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton                                                                                                                                                        | buc  |        |        | 29,28<br>11,53  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,2000 | 57,66  | 11,53           |
|    | 2822115708001 | Element de sustinere (cronstein)                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 14,00  | 14,00           |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 25,00  | 3,75            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 3 513,84        |
| 13 | ID06A         | Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )                                                                                     | buc  |        |        | 66,09<br>5,77   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1000 | 57,66  | 5,77            |
|    | 2913134501091 | Robinet de aerisire automat 1/2"                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 60,00  | 60,00           |
|    | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,1000 | 3,20   | 0,32            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 1 387,81        |
| 14 | ID06A         | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"                                                                                                                     | buc  |        |        | 38,09<br>5,77   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1000 | 57,66  | 5,77            |
|    | 2913134500000 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 32,00  | 32,00           |
|    | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,1000 | 3,20   | 0,32            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 685,55           |
| 15 | ID01A           | Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-CX sau similar                                                     | buc  |        |        | 91,15<br>10,38   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 57,66  | 10,38            |
|    | 2875274202716   | Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-CX                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 80,00  | 80,00            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0120 | 12,00  | 0,14             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0240 | 26,00  | 0,62             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 2 096,37         |
| 16 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"                                                                                    | buc  |        |        | 54,66<br>8,65    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65             |
|    | 2875274205100   | Robinet cu mufa                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 45,00  | 45,00            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0150 | 12,00  | 0,18             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0320 | 26,00  | 0,83             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 218,65           |
| 17 | ID02B           | Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1". Pentru scurgerea apei d-25mm                                                                         | buc  |        |        | 60,54<br>13,26   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2300 | 57,66  | 13,26            |
|    | 2875274114000   | Teu B1, negru                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 46,00  | 46,00            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 12,00  | 0,24             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0400 | 26,00  | 1,04             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 242,17           |
| 18 | ID01B           | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"                                                                             | buc  |        |        | 134,54<br>13,26  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2300 | 57,66  | 13,26            |
|    | 2875274202700   | Robinet cu dublu reglaj                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 120,00 | 120,00           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 12,00  | 0,24             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0400 | 26,00  | 1,04             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 2 421,75         |
| 19 | ID02A           | Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 221,15<br>10,38  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 57,66  | 10,38            |
|    | 2956126804162   | CAP TERMOSTATAT REGLAJ 0-28GR de tip RA 2991                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 210,00 | 210,00           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0120 | 12,00  | 0,14             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0240 | 26,00  | 0,62             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 2 653,77         |
| 20 | ID01A           | Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar                                       | buc  |        |        | 91,15<br>10,38   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 57,66  | 10,38            |
|    | 2875274202715   | Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-NCX                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 80,00  | 80,00            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0120 | 12,00  | 0,14             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0240 | 26,00  | 0,62             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 1 822,94         |
| 21 | IC35B k=2       | Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb), PN10, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x3.4 mm (k=2 p/u fittinguri) | m    |        |        | 63,02<br>40,36   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3500 | 57,66  | 40,36            |
|    | 2521216710323   | Teava PPR PN10 D=20x3.4 mm                                                                                                                                                                                | m    | 1,0300 | 11,00  | 22,66            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 5 987,09         |
| 22 | IC10H           | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3"  | m    |        |        | 218,30<br>115,32 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                              | h-om | 2,0000 | 57,66  | 115,32           |
|    | 252121670100033 | Teava din otel 3                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 90,00  | 91,35            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 2875274117900   | Cot fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,1500 | 16,00 | 2,40           |
|    | 2721204115010   | Teu din fonta maleabila, zincat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1600 | 18,00 | 2,88           |
|    | 2721204110000   | Reductie fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0800 | 12,00 | 0,96           |
|    | 2721204120100   | Mufa fonta maleabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,1000 | 30,00 | 3,00           |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0050 | 26,00 | 0,13           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0340 | 12,00 | 0,41           |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0680 | 26,00 | 1,77           |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0040 | 21,00 | 0,08           |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 11 788,20      |
| 23 | IC35C k=1.5     | Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb), PN10, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x4.2 mm (k=1.5 p/u fittinguri)                                                                                                                               | m    |        |       | 53,14<br>34,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4000 | 57,66 | 34,60          |
|    | 2521216710324   | Teava PPR PN10 D=25x4.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0300 | 12,00 | 18,54          |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 6 057,50       |
| 24 | IC35D k=1.5     | Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb), PN10, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=1.5 p/u fittinguri)                                                                                                                   | m    |        |       | 76,00<br>38,92 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4500 | 57,66 | 38,92          |
|    | 2521216710325   | Teava PPR PN10 D=32x5.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0300 | 24,00 | 37,08          |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 7 068,05       |
| 25 | RpIF09A         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=22x9 mm                                                                                                                                          | m    |        |       | 33,16<br>20,18 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3500 | 57,66 | 20,18          |
|    | 3320517352711   | Termoizolatatie conducte D=20x9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0300 | 12,00 | 12,98          |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 2 652,72       |
| 26 | RpIF09A         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=28x9 mm                                                                                                                                         | m    |        |       | 35,32<br>20,18 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3500 | 57,66 | 20,18          |
|    | 332051735224645 | Termoizolatatie conducte D=28x9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0300 | 14,00 | 15,14          |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 4 168,00       |
| 27 | RpIF09A         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm                                                                                                                                         | m    |        |       | 39,65<br>20,18 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3500 | 57,66 | 20,18          |
|    | 3320517352713   | Termoizolatatie conducte D=32x9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0300 | 18,00 | 19,47          |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 515,42         |
| 28 | IE01A           | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2   |        |       | 35,06<br>30,56 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5300 | 57,66 | 30,56          |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000 | 45,00 | 4,50           |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |       | 2 144,26       |
| 29 | IE02A           | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire,                                                     | m2   |        |       | 27,10<br>27,10 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |                | avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp                                                                                                                                          |      |        |        |          |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4700 | 57,66  | 27,10    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 1 657,45 |
| 30 | IE08A          | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp                                                                                 | m2   |        |        | 30,28    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3300 | 57,66  | 19,03    |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                            | h-ut | 0,2500 | 45,00  | 11,25    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 1 851,79 |
| 31 | IE03A          | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                 | m    |        |        | 6,99     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0900 | 57,66  | 5,19     |
|    | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                            | h-ut | 0,0400 | 45,00  | 1,80     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 1 551,65 |
| 32 | IE04A          | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m    |        |        | 4,61     |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0800 | 57,66  | 4,61     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 1 024,04 |
| 33 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm                                                                                                                                                       | buc  |        |        | 378,42   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9500 | 57,66  | 63,43    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 57,66  | 54,78    |
|    | 2345646546k    | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 310,00 | 8,65     |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                               | kg   | 0,2000 | 2,60   | 310,00   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                                                                           | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,52     |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm                                                                                                                                                                      | buc  | 6,0000 | 0,30   | 0,17     |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0500 | 45,00  | 1,80     |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 2,25     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 0,25     |
|    |                |                                                                                                                                                                                                             |      |        |        | 378,42   |
| 34 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm                                                                                                                                                       | buc  |        |        | 588,42   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9500 | 57,66  | 63,43    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 57,66  | 54,78    |
|    | 2345646j55     | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 520,00 | 8,65     |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                               | kg   | 0,2000 | 2,60   | 520,00   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                                                                           | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,52     |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm                                                                                                                                                                      | buc  | 6,0000 | 0,30   | 0,17     |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0500 | 45,00  | 1,80     |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 2,25     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 0,25     |
|    |                |                                                                                                                                                                                                             |      |        |        | 588,42   |
| 35 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm                                                                                                                                                      | buc  |        |        | 648,42   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9500 | 57,66  | 63,43    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 57,66  | 54,78    |
|    | 28401273234521 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 580,00 | 8,65     |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                               | kg   | 0,2000 | 2,60   | 580,00   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                                                                           | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,52     |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm                                                                                                                                                                      | buc  | 6,0000 | 0,30   | 0,17     |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0500 | 45,00  | 1,80     |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 2,25     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 0,25     |
|    |                |                                                                                                                                                                                                             |      |        |        | 648,42   |
| 36 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1200mm                                                                                                                                                      | buc  |        |        | 788,42   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                |                                                                                                                                                                 |      |        |        | 63,42           |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                    | h-om | 0,9500 | 57,66  | 54,78           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 2840127322566y | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1200mm                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 720,00 | 720,00          |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                   | kg   | 0,2000 | 2,60   | 0,52            |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                               | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,18            |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm                                                                                                                        | buc  | 6,0000 | 0,30   | 1,80            |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 45,00  | 2,25            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 0,25            |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                       | lei  |        |        | 1 576,84        |
| 37 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1300mm                                                                                                       | buc  |        |        | 878,42<br>63,43 |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                    | h-om | 0,9500 | 57,66  | 54,78           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 28402345352e   | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1300mm                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 810,00 | 810,00          |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                   | kg   | 0,2000 | 2,60   | 0,52            |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                               | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,17            |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm                                                                                                                        | buc  | 6,0000 | 0,30   | 1,80            |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 45,00  | 2,25            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 0,25            |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                       | lei  |        |        | 2 635,26        |
| 38 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1700mm                                                                                                       | buc  |        |        | 928,42<br>63,42 |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                    | h-om | 0,9500 | 57,66  | 54,78           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 2840127ev34563 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1700mm                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 860,00 | 860,00          |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                   | kg   | 0,2000 | 2,60   | 0,52            |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                               | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,18            |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm                                                                                                                        | buc  | 6,0000 | 0,30   | 1,80            |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 45,00  | 2,25            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 0,25            |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                       | lei  |        |        | 4 642,10        |
| 39 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1800mm                                                                                                       | buc  |        |        | 948,42<br>63,42 |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                    | h-om | 0,9500 | 57,66  | 54,78           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 28401213453451 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=1800mm                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 880,00 | 880,00          |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                   | kg   | 0,2000 | 2,60   | 0,52            |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                               | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,18            |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm                                                                                                                        | buc  | 6,0000 | 0,30   | 1,80            |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 45,00  | 2,25            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 0,25            |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                       | lei  |        |        | 1 896,84        |
| 40 | CK30A          | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=2000mm                                                                                                       | buc  |        |        | 968,42<br>63,42 |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                    | h-om | 0,9500 | 57,66  | 54,78           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65            |
|    | 24645654296020 | Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire<br>L=2000mm                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 900,00 | 900,00          |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                   | kg   | 0,2000 | 2,60   | 0,52            |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                               | m3   | 0,0005 | 350,00 | 0,18            |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm                                                                                                                        | buc  | 6,0000 | 0,30   | 1,80            |
|    | 2430226101260  | Grund miniu                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 45,00  | 2,25            |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 25,00  | 0,25            |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                       | lei  |        |        | 5 810,52        |
|    |                | <b>1.2. Ventilare</b>                                                                                                                                           |      |        |        |                 |
| 41 | VA19A          | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea<br>de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5<br>mm grosime, avind diametrul sectiunii<br>circulare de 150 mm. | m2   |        |        | 469,14<br>96,81 |
|    | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                        | h-om | 1,6790 | 57,66  | 96,81           |
|    | 2626147370010  | Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm                                                                                                                    | m2   | 1,0000 | 350,00 | 353,50          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                      | 4    | 5       | 6      | 7               |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
|    | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 25,00  | 0,00            |
|    | 2874115837749 | Fixari (material)                                                                                                                                      | kg   | 0,0000  | 30,00  | 0,00            |
|    | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                          | m2   | 0,0000  | 18,00  | 0,00            |
|    | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                       | buc  | 0,0000  | 70,00  | 0,00            |
|    | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                      | buc  | 0,0000  | 12,00  | 0,00            |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 0,30   | 4,55            |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                           | buc  | 15,0000 | 0,20   | 3,03            |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                       | buc  | 15,0000 | 0,30   | 4,55            |
|    | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                      | m    | 0,6300  | 8,00   | 5,09            |
|    | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                      | h-ut | 0,0540  | 30,00  | 1,62            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                              | lei  |         |        | 2 209,66        |
| 42 | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. | m2   |         |        | 469,14<br>96,81 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                               | h-om | 1,6790  | 57,66  | 96,81           |
|    | 2626147370010 | Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm                                                                                                           | m2   | 1,0000  | 350,00 | 353,50          |
|    | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 25,00  | 0,00            |
|    | 2874115837749 | Fixari (material)                                                                                                                                      | kg   | 0,0000  | 30,00  | 0,00            |
|    | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                          | m2   | 0,0000  | 18,00  | 0,00            |
|    | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                       | buc  | 0,0000  | 70,00  | 0,00            |
|    | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                      | buc  | 0,0000  | 12,00  | 0,00            |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 0,30   | 4,55            |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                           | buc  | 15,0000 | 0,20   | 3,03            |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                       | buc  | 15,0000 | 0,30   | 4,55            |
|    | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                      | m    | 0,6300  | 8,00   | 5,09            |
|    | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                      | h-ut | 0,0540  | 30,00  | 1,62            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                              | lei  |         |        | 1 177,55        |
| 43 | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. | m2   |         |        | 469,14<br>96,81 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                               | h-om | 1,6790  | 57,66  | 96,81           |
|    | 2626147370010 | Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm                                                                                                           | m2   | 1,0000  | 350,00 | 353,50          |
|    | 2811236828003 | Dispozitiv-clapeta                                                                                                                                     | buc  | 0,0000  | 25,00  | 0,00            |
|    | 2874115837749 | Fixari (material)                                                                                                                                      | kg   | 0,0000  | 30,00  | 0,00            |
|    | 2873122005198 | Plase in rame                                                                                                                                          | m2   | 0,0000  | 18,00  | 0,00            |
|    | 2923125729606 | Suber (registru)                                                                                                                                       | buc  | 0,0000  | 70,00  | 0,00            |
|    | 2523156719501 | Capac hidrometric                                                                                                                                      | buc  | 0,0000  | 12,00  | 0,00            |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                          | buc  | 15,0000 | 0,30   | 4,55            |
|    | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                           | buc  | 15,0000 | 0,20   | 3,03            |
|    | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                       | buc  | 15,0000 | 0,30   | 4,55            |
|    | 2524217304531 | Fisie de etansare                                                                                                                                      | m    | 0,6300  | 8,00   | 5,09            |
|    | 2952160007250 | Utilaj de ridicat                                                                                                                                      | h-ut | 0,0540  | 30,00  | 1,62            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                              | lei  |         |        | 591,12          |
| 44 | pret furnizor | Material pentru fixarea canalelor de ventilare                                                                                                         | kg   |         |        | 30,00<br>0,00   |
|    | fixee         | Fixari (material)                                                                                                                                      | kg   | 1,0000  | 30,00  | 30,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                              | lei  |         |        | 600,00          |
| 45 | CL20A         | Grile de ventilatie, exterioara, din aluminiu cu un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 150 mm, montate in zidarie               | buc  |         |        | 270,13<br>28,83 |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                  | h-om | 0,4700  | 57,66  | 27,10           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                  | h-om | 0,0300  | 57,66  | 1,73            |
|    | 2811236305981 | Grila D=150                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 240,00 | 240,00          |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                          | kg   | 0,5000  | 2,60   | 1,30            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                              | lei  |         |        | 540,26          |
| 46 | CL20A         | Grile de ventilatie, exterioara, din aluminiu cu un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 200 mm, montate in zidarie               | buc  |         |        | 330,13<br>28,83 |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                  | h-om | 0,4700  | 57,66  | 27,10           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                  | h-om | 0,0300  | 57,66  | 1,73            |
|    | 2811236305982 | Grila alba metalica D=200                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 300,00 | 300,00          |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                          | kg   | 0,5000  | 2,60   | 1,30            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                              | lei  |         |        | 1 320,52        |
| 47 | CL20A         | Grile de ventilatie, din aluminiu interioare cu un regulator de debit de aer si un adaptor pentru conectarea la conductele de aer,                     | buc  |         |        | 180,13<br>28,83 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |               | diametrul 150 mm, montate in zidarie                                                                                                                                                                                 |      |        |        |                  |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4700 | 57,66  | 27,10            |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0300 | 57,66  | 1,73             |
|    | 2811236305918 | Grila interioara D=150 mm                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 150,00 | 150,00           |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                        | kg   | 0,5000 | 2,60   | 1,30             |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 180,13           |
| 48 | CL20A         | Grile de ventilatie, din aluminiu interioare cu un regulator de debit de aer si un adaptor pentru conectarea la conductele de aer, diametrul 125 mm, montate in zidarie                                              | buc  |        |        | 160,13<br>28,83  |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4700 | 57,66  | 27,10            |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0300 | 57,66  | 1,73             |
|    | 2811236305919 | Grila interioara D=125                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 130,00 | 130,00           |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                        | kg   | 0,5000 | 2,60   | 1,30             |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 640,52           |
| 49 | CO18A         | Usite pentru luarea probelor de aer dupa tipul A9-57 inclusiv toate accesoriile necesare                                                                                                                             | buc  |        |        | 158,17<br>15,57  |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2700 | 57,66  | 15,57            |
|    | 2030112931191 | Usite din tabla pentru canale de ventilare pentru probe                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 140,00 | 140,00           |
|    | 2651122100397 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,0000 | 2,60   | 2,60             |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 632,67           |
|    |               | <b>1.3. Conditionare</b>                                                                                                                                                                                             |      |        |        |                  |
| 50 | IC35C k=2     | Teava din polipropilena armata cu fibra, tip K Plastic, PPR-GF PN20 montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (k=2 p/u fittinguri) | m    |        |        | 70,85<br>46,13   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4000 | 57,66  | 46,13            |
|    | 2535te        | Teava PPR PN10 D=25x3.5 mm                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0300 | 12,00  | 24,72            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 1 062,72         |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                         |      |        |        |                  |
|    |               | <b>2.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                |      |        |        |                  |
| 51 | IA41A         | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala / Nod automatizat reglare cu termostate automate                                                                                                      | buc  |        |        | 404,84<br>219,11 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,8000 | 57,66  | 219,11           |
|    | 2722103305578 | Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"                                                                                                                                                                               | m    | 1,0000 | 43,00  | 43,00            |
|    | 2913137343724 | Robinet trecere fonta 3/4"                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 80,00  | 80,00            |
|    | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                                                    | buc  | 2,0000 | 21,00  | 42,00            |
|    | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 8,0000 | 0,40   | 3,20             |
|    | 2874115842760 | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 0,60   | 4,80             |
|    | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                             | buc  | 8,0000 | 0,10   | 0,80             |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0700 | 12,00  | 0,84             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2200 | 21,00  | 4,62             |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0700 | 26,00  | 1,82             |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0800 | 26,00  | 2,08             |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0180 | 65,00  | 1,17             |
|    | 1450336200468 | Grafrit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 8,00   | 0,12             |
|    | 1714227322940 | Cinapa fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 12,00  | 0,24             |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400 | 26,00  | 1,04             |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 2 429,03         |
| 52 | 10-01-039-06  | Piese diverse: Sensor de temperatura                                                                                                                                                                                 | buc  |        |        | 115,32<br>115,32 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,0000 | 57,66  | 115,32           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 4 728,12         |
| 53 | TfE01C        | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm                                                               | m    |        |        | 94,36<br>28,83   |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65             |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3500 | 57,66  | 20,18            |
|    | 2722103160000 | Teava din otel preizolata                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0040 | 52,00  | 52,21            |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 26,00  | 0,52             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0030 | 21,00  | 0,06             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0040 | 12,00  | 0,05             |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0120 | 15,00  | 0,18             |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,1200 | 35,00  | 4,20             |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 200,00 | 2,00             |
|    | 2952270004702   | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0100 | 30,00  | 0,30             |
|    | 3410520006753   | Automacara 12 - 15 TF                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0200 | 300,00 | 6,00             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 188,71           |
| 54 | IA25A           | Neitralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm                                                                                          | buc  |        |        | 313,15<br>305,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 5,3000 | 57,66  | 305,60           |
|    | 2875274401000   | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0500 | 21,00  | 1,05             |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1500 | 26,00  | 3,90             |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0400 | 65,00  | 2,60             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 313,15           |
| 55 | 11-03-011-01    | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I -Regulator de temperatura                                                                                                   | set  |        |        | 353,13<br>258,89 |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 4,4900 | 57,66  | 258,89           |
|    | 1012037         | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,3640 | 40,00  | 14,56            |
|    | 5               | Masa utilajului                                                                                                                                                                                                                         | t    | 0,0800 | 21,00  | 1,68             |
|    | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                           | h-ut | 0,1500 | 200,00 | 30,00            |
|    | 400001          | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,1500 | 320,00 | 48,00            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 353,13           |
| 56 | IA37B           | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"                                                                                                                             | buc  |        |        | 255,60<br>172,98 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 3,0000 | 57,66  | 172,98           |
|    | 2521216701000   | Teava din otel                                                                                                                                                                                                                          | m    | 0,5000 | 33,00  | 16,50            |
|    | 2875274122000   | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 48,00  | 48,00            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0700 | 12,00  | 0,84             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1400 | 26,00  | 3,64             |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0500 | 4,00   | 0,20             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,6400 | 21,00  | 13,44            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 255,60           |
| 57 | IC39A           | Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida | buc  |        |        | 32,01<br>23,06   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000 | 57,66  | 23,06            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0500 | 60,00  | 3,00             |
|    | 2524906720949   | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,0000 | 1,00   | 2,00             |
|    | 2874125881241   | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 0,10   | 0,20             |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1500 | 25,00  | 3,75             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 32,01            |
| 58 | IA52A aplicativ | Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuito                                                                                                                                                                            | buc  |        |        | 181,74<br>115,32 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,0000 | 57,66  | 115,32           |
|    | 2430116103311   | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,5000 | 45,00  | 22,50            |
|    | 2651122100385   | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,5000 | 2,60   | 3,90             |
|    | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0800 | 350,00 | 28,00            |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0010 | 15,00  | 0,02             |
|    | 2881116001666   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                         | buc  | 3,0000 | 4,00   | 12,00            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 181,74           |
| 59 | IA18A           | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termostat de camera                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 9,11<br>8,07     |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1400 | 57,66  | 8,07             |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 65,00  | 0,65             |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5       | 6      | 7                    |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------------------|
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0060  | 12,00  | 0,07                 |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0120  | 26,00  | 0,31                 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |         |        | 154,80               |
|    |               | <b>2.2. Ventilare</b>                                                                                                                                                                                                    |      |         |        |                      |
| 60 | VC07A         | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw                                                                                           | buc  |         |        | 672,17<br>665,97     |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                 | h-om | 11,5500 | 57,66  | 665,97               |
|    | 3110245538500 | Motor pentru ventilator                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2912435776200 | Ventilator de fereastră                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1000  | 35,00  | 3,50                 |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,1500  | 18,00  | 2,70                 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |         |        | 4 033,04             |
| 61 | VC05A         | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw | buc  |         |        | 1 243,98<br>1 125,52 |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                 | h-om | 19,5200 | 57,66  | 1 125,52             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2500  | 21,00  | 5,51                 |
|    | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1500  | 45,00  | 7,09                 |
|    | 3110245538500 | Motor pentru ventilator                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,2000  | 12,00  | 2,52                 |
|    | 2874115842685 | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                        | buc  | 26,0000 | 1,00   | 27,30                |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1500  | 26,00  | 4,09                 |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2000  | 32,00  | 6,72                 |
|    | 2912435776000 | Ventilator antiexploziv sau axial silentios                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2874115820170 | Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8                                                                                                                                                                                 | buc  | 26,0000 | 0,42   | 11,46                |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1000  | 35,00  | 3,50                 |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000  | 300,00 | 30,00                |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,4500  | 45,00  | 20,25                |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |         |        | 2 487,95             |
|    |               | <b>2.3. Conditionare</b>                                                                                                                                                                                                 |      |         |        |                      |
| 62 | VC37H         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1, K2)                                                                               | buc  |         |        | 2 743,26<br>230,64   |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,0000  | 57,66  | 230,64               |
|    | 2952270003152 | Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2952270003153 | Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2811236305075 | Console                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 5,0000  | 40,00  | 210,00               |
|    | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte                                                                                                                                                                                       | m    | 0,5000  | 35,00  | 18,38                |
|    | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte                                                                                                                                                                                       | m    | 2,0000  | 18,00  | 37,80                |
|    | 2661122804602 | Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm                                                                                                                                                           | m    | 10,0000 | 9,00   | 94,50                |
|    | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm                                                                                                                                                                           | buc  | 15,0000 | 0,45   | 7,09                 |
|    | 2746163334852 | Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm                                                                                                                                                                                         | m    | 5,0000  | 160,00 | 840,00               |
|    | 2746163334853 | Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm                                                                                                                                                                                          | m    | 5,0000  | 100,00 | 525,00               |
|    | 2874115850014 | Bulon de ancorare                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2640  | 35,00  | 9,70                 |
|    | 2411117322835 | Freon                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,5000  | 250,00 | 393,75               |
|    | 2940520007610 | Perforator electric                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,4100  | 40,00  | 16,40                |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,1200  | 25,00  | 3,00                 |
|    | 3410520005700 | Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg                                                                                                                                                      | h-ut | 1,1900  | 300,00 | 357,00               |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |         |        | 5 486,51             |
| 63 | VC37B         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3, K4, K5)                                                                            | buc  |         |        | 2 475,75<br>190,28   |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,3000  | 57,66  | 190,28               |
|    | 2952270003152 | Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2952270003153 | Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 0,00   | 0,00                 |
|    | 2811236305075 | Console                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 5,0000  | 40,00  | 210,00               |
|    | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte                                                                                                                                                                                       | m    | 0,5000  | 35,00  | 18,37                |
|    | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte                                                                                                                                                                                       | m    | 2,0000  | 18,00  | 37,80                |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5       | 6         | 7                 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-------------------|
|    | 2661122804602 | Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 10,0000 | 9,00      | 94,50             |
|    | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 15,0000 | 0,45      | 7,09              |
|    | 2746163334852 | Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 5,0000  | 160,00    | 840,00            |
|    | 2746163334853 | Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 5,0000  | 100,00    | 525,00            |
|    | 2874115850014 | Bulon de ancorare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1760  | 35,00     | 6,47              |
|    | 2411117322835 | Freon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,9000  | 250,00    | 236,25            |
|    | 2940520007610 | Perforator electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3500  | 40,00     | 14,00             |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0800  | 25,00     | 2,00              |
|    | 3410520005700 | Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,9800  | 300,00    | 294,00            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |         |           | 7 427,26          |
|    |               | <b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |           |                   |
|    |               | <b>3.1. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |           |                   |
| 64 | pret furnizor | Montarea neitralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  |         |           | 870,00<br>0,00    |
|    | 64jdy         | Instalatie de deaerare a apei avind racorduri Dn15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 870,00    | 870,00            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |         |           | 870,00            |
| 65 | pret furnizor | Regulator de temperatura de perete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |         |           | 900,00<br>0,00    |
|    | 65dhd         | Regulator de temperatura de perete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 900,00    | 900,00            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |         |           | 900,00            |
| 66 |               | Pompa centrifuga de inalta presiune, orizontala, multietajata, cu amorsare normala, constructie bloc compacta, cu etut de aspiratie orizontal si stut de refulare vertical. Presiune de intrare - 6 bar. Presiune de lucru maxima PN - 10 bar. Temperatura fluidului pompat min. Tmin =-15°C. Temperatura fluidului pompat max. Tmax=110°C. Alimentare electrica - 230V, 50Hz. Putere nominala a motorului - 0,55 kW. Curent nominal - 4,0 A. Turatie nominala - 2810 rot/min. Factor de putere - 0,97. Clasa de izolatie - F. Grad de protectie - X4. Materiale: Carcasa pompa - 1.4301. Rotor hidraulic - 1.4301. Arbore - 1.4301. Garnitura arbore - BQ1E3GG. Material etansare - EPDM. Racord conducta la aspiratie - 1 1/4". Racord conducta pe refulare - 1". Greutate neta -10 kg | buc  |         |           | 13 000,00<br>0,00 |
|    | 66xsdh        | Economy MHI 402 (1~230 V, EPDM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 13 000,00 | 13 000,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |         |           | 13 000,00         |
| 67 | pret furnizor | Colector-distribuit, din otel inoxidabil, racorduri intrare-iseire 5/4" cu 4 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  |         |           | 1 572,75<br>0,00  |
|    | 67fkfghd      | Colector-distributor 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 1 572,75  | 1 572,75          |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |         |           | 1 572,75          |
| 68 | pret furnizor | Dulap aplicatpe perete, din tabla zincata/tabla vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, cu usa, pentru protectia nodului colector-distribuit, inclusiv elementele de prindere si de inchidere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |         |           | 1 072,50<br>0,00  |
|    | 68kfdd        | Dulap pentru protectia nodului colector-distribuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 1 072,50  | 1 072,50          |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |         |           | 1 072,50          |
|    |               | <b>3.2. Ventilare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |           |                   |
| 69 | pret furnizor | Sistem de admisie-evacuare a aerului cu dublu flux, cu schimbator de caldura din cupru, functia de preincalzire a aerului, cu urmatoarele caracteristici: debit de aer admis 235 m3/h, debit de aer evacuat 220 m3/h, N=14-54 W/h, diametrul instalatiei - 200 mm, in carcasa termoizolanta, cu sistem de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |         |           | 14 000,00<br>0,00 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6         | 7                 |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-------------------|
|    |               | comanda de la distanta prin telecomnda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |           |                   |
|    | 699999        | Recuperator de caldura 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,0000 | 14 000,00 | 14 000,00         |
|    |               | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei |        |           | 56 000,00         |
| 70 | pret furnizor | Sistem de admisie-evacuare a aerului cu dublu flux, cu schimbator de caldura din cupru, functia de preincalzire a aerului, cu urmatoarele caracteristici: debit de aer maxim admis 150 m3/h, debit de aer maxim evacuat 150 m3/h, N=14-54 W/h, diametrul instalatiei - 150 mm, in carcasa termoizolanta, cu sistem de comanda de la distanta prin telecomnda | buc |        |           | 12 000,00<br>0,00 |
|    | 70kfjh        | Recuperator de caldura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 12 000,00 | 12 000,00         |
|    |               | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei |        |           | 24 000,00         |
| 71 | pret furnizor | Ventilator montat pe canal Q=250 m3/h, P=270Pa, motor N=0.084kW, n=3105 rot/min, 230V, D=150mm                                                                                                                                                                                                                                                               | buc |        |           | 2 200,00<br>0,00  |
|    | 71vtt         | Ventilator Q250m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 1,0000 | 2 200,00  | 2 200,00          |
|    |               | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei |        |           | 4 400,00          |
|    |               | <b>3.3. Conditionare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |           |                   |
| 72 | pret furnizor | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 1.60 kW, productivitate frig 4.2 (0.8-4.4) kW, productivitate incalzire - 5.4 (1.3-6.0) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A                                                                                                                 | set |        |           | 14 000,00<br>0,00 |
|    | 72jhgjed      | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 1.60 kW, productivitate frig 4.2 (0.8-4.4) kW, productivitate incalzire - 5.4 (1.3-6.0) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A                                                                                                                 | buc | 1,0000 | 14 000,00 | 14 000,00         |
|    |               | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei |        |           | 28 000,00         |
| 73 | pret furnizor | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A                                                                                                                 | set |        |           | 8 500,00<br>0,00  |
|    | 73cong        | Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A                                                                                                                 | buc | 1,0000 | 8 500,00  | 8 500,00          |
|    |               | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei |        |           | 25 500,00         |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.